

# Create Automation

Het magazine over woon- en  
gebouwautomatisering met Loxone

Nº2  
2020



**Het perfecte  
lichtontwerp**

De woning die  
zich wenen kan

**De woondroom  
van Mr. Runtastic**

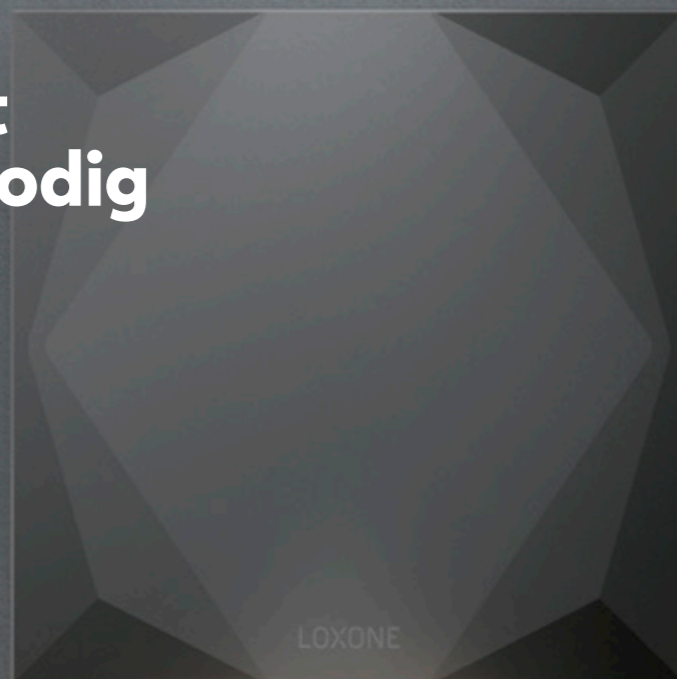
Loxone: woningbouw  
& commercieel

**LOXONE**

Ons  
mooiste  
product.  
U zal het  
zelden nodig  
hebben.

Touch Pure antraciet  
Drukknop voor de bediening van  
bv. verlichting, zonwering en muziek.

Afbeelding op ware grootte.



Loxone neemt de meeste taken rondom veiligheid, comfort en energie-efficiëntie volledig op zich. Zo bespaart u jaarlijks meer dan 50.000 handelingen en krijgt u het enige terug dat onvervangbaar is: tijd! Tijd voor alles wat u doet voor uw plezier en niet uit gewoonte.  
[loxone.com](http://loxone.com)

Create  
Automation

LOXONE

Martin Öller & Thomas Moser



» Het goede gevoel wanneer de technologie dagelijks talrijke taken uit mijn handen neemt. Volledig uit zichzelf. Dit geeft me niet alleen meer tijd, maar ook de gemoedsrust dat alles onder controle is.«

Lieve lezer, maak kennis met uw inspiratiebron:  
Het nieuwe Create Automation magazine!

Het Loxone universum is geen verzameling van allerlei tierelantijntjes. Het is de perfecte oplossing voor een eenvoudige sturing en intelligente automatisering van vele verschillende projecten.

» Met Loxone willen we dit unieke comfort delen met de wereld.«

Meer dan 100.000 gerealiseerde Loxone projecten leveren het bewijs. Een klassieke Smart Home, het ultramoderne hoofdkwartier van het Rode Kruis in Barcelona, de prachtige Matthiaskerk in het hart van Boedapest (overigens de kroningskerk van Franz en Sissi), de vuurtorens in de haven van Sydney of een eenvoudige koeienstal in het midden van het idyllische Zwitserland ...

Wij zijn er vast van overtuigd dat woon- en gebouwautomatisering ons leven zal verrijken op het gebied van comfort, veiligheid en energie-efficiëntie en de wereld een beetje beter zal maken. Met Loxone willen we dit unieke comfort met de wereld delen. Vandaar onze oproep aan iedereen: **Create Automation!**

Verheug uzelf op mooie gebouwen, veel waardevolle tips, interessante ervaringen, bekende gezichten en nog veel meer. Wij wensen u net zo veel plezier bij het doorbladeren en lezen van de tweede uitgave van ons magazine als wij hadden bij de productie ervan.

Martin Öller, oprichter

Thomas Moser, oprichter

# Create <sup>Nº2</sup> Automation 2020

## STORIES & INSPIRATION

- 12 **Honderdduizend**  
Het 100.000ste Loxone project in het Spaanse Catalonië is niet alleen ecologisch en charmant, maar ook een echte blikvanger.
- 20 **Traditie en innovatie**  
De oudste brouwerij van Oostenrijk is ook de modernste, want sinds 2015 is de traditionele brouwerij uitgerust met Loxone.
- 32 **Sally's slimme wereld**  
De succesvolle videoblogger op het gebied van voeding geeft een diepgaand inzicht in haar intelligente woning, incl. de commerciële ruimte.
- 40 **Meer onafhankelijkheid**  
Dit praktijkvoorbeeld van de organisatie Lebenshilfe toont hoe Loxone mensen met een beperking helpt om een onafhankelijker leven te leiden.
- 48 **Mr. Runtastic**  
Runtastic oprichter Florian Gschwandtner heeft met zijn appartement een droom waargemaakt – mede dankzij de slimme Loxone uitrusting.
- 50 **Wieg der geborgenheid**  
Inzicht in de geheimen van een rustgevende slaap.
- 52 **Rustige nachten en gezonde babyslaap**  
Een professional geeft tips voor een gezonde babyslaap.
- 56 **Volta Catalana heruitgevonden**  
Wanneer het culturele erfgoed van Catalonië de digitale mogelijkheden van de 21e eeuw ontmoet.
- 60 **De Loxone Experience Tour**  
Beleef het Loxone Smart Home met uw eigen zintuigen.
- 62 **Architectuur en technologie in perfecte symbiose**  
Wanneer architectuur en technologie versmelten, ontstaan unieke woonervaringen. De gedachten van een gerenommeerde architect.

## TIPS & IQ

- 06 **Licht. Even veelzijdig als het leven**  
Eenvoudige tips voor een mooi lichtontwerp.
- 35 **Cloudfree: in naam van uw privacy**  
Bij Loxone geldt een streng beleid: uw gebouw, uw gegevens.
- 36 **De woning die zich wren kan**  
Loxone neemt maatregelen om indringers weg te jagen, bewoners te beschermen en zoveel meer.
- 58 **In harmonie met de techniek**  
De vijf beste redenen voor sound in (bijna) elke ruimte.



## PRODUCTS & TECHNOLOGY

- 10 **Het werktuig voor automatisering van allerlei projecten**  
De Miniserver verbindt alle componenten in het intelligente gebouw. Smart Home, commercieel project of andere toepassing.
- 26 **De Loxone Apps**  
Kan – maar hoeft niet. Loxone doet veel dingen uit zichzelf. Voor de rest zijn er onze prachtige apps.
- 30 **Intelligente totaaloplossing**  
De droom van een allround intelligent gebouw wordt met Loxone werkelijkheid. Een perfecte product- en oplossingswereld.
- 42 **Producten voor het leven**  
Onze productwereld: 100 % aangepast aan het intelligente gebouw.
- 54 **Levensaders & zenuwbanen**  
Onze Air en Tree technologie voor toekomstzekerheid.

## LOXONE & BACKSTAGE

- 16 **Loxone in woningbouw en commerciële projecten.**  
Loxone CEO Rüdiger Keinberger legt uit waarom slimme technologie de standaard wordt in elk type bouwproject.
- 18 **Gaat niet bestaat niet.**  
Het hoofdkwartier van het Rode Kruis in Barcelona, de oudste brouwerij van Oostenrijk ... We geven inzicht in enkele residentiële en commerciële projecten met Loxone uitrusting.
- 22 **Create Automation**  
Ons DNA en een oproep om een beter leven.
- 28 **"Het gaat niet om geld, we willen de wereld veranderen."**  
De Loxone oprichters in interview.
- 44 **Oppervlak met diepgang**  
De Touch Surface: tover elk oppervlak om in een bedieningselement.
- 67 **Facts & figures**  
Interessante feiten over Loxone.

### Impressum

Uitgever en eigenaar van de inhoud:  
Loxone Electronics GmbH, Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag  
Verantwoordelijk voor de inhoud: Florian Wöss, CMO  
Plaats van uitgave: Kollerschlag  
Concept, redactie: Loxone Marketing  
Proeflezing: Florian Schmitt, Steffi De Graaf  
Lay-out: Evrim Sahin, Jo Schmidthaler  
Druk: hs Druck, Hohenzell bei Ried im Innkreis

### Beeldbronnen:

Volta Catalana – pagina 56: Gregori Civera  
Rustige nachten en gezonde babyslaap – pagina 53: Träumeland  
Gaat niet bestaat niet. – pagina 18: Visualisering "Das Levels", hof437.at  
Andere bronnen: Loxone Archief, unsplash.com, istock.com

Bij ons zijn mannen en vrouwen gelijkwaardig! Maar onze teksten moeten natuurlijk vlot leesbaar blijven. Daarom kiezen we in onze teksten soms voor de mannelijke en soms voor de vrouwelijke vorm. Dit impliceert onder geen beding dat we het andere geslacht willen benadelen, maar moet veeleer als geslachtsneutraal beschouwd worden om de tekst taalkundig eenvoudig te houden.  
Versie van de gebruikte gegevens: januari 2020.  
Wijzigingen, fouten, zet- en drukfouten voorbehouden.

# Licht. Even veelzijdig als het leven.

Mooi licht verbetert ons welzijn en de atmosfeer in onze ruimtes. Ontdek enkele eenvoudige tips om een perfecte symbiose te creëren tussen functionele verlichting en de ideale sfeer.

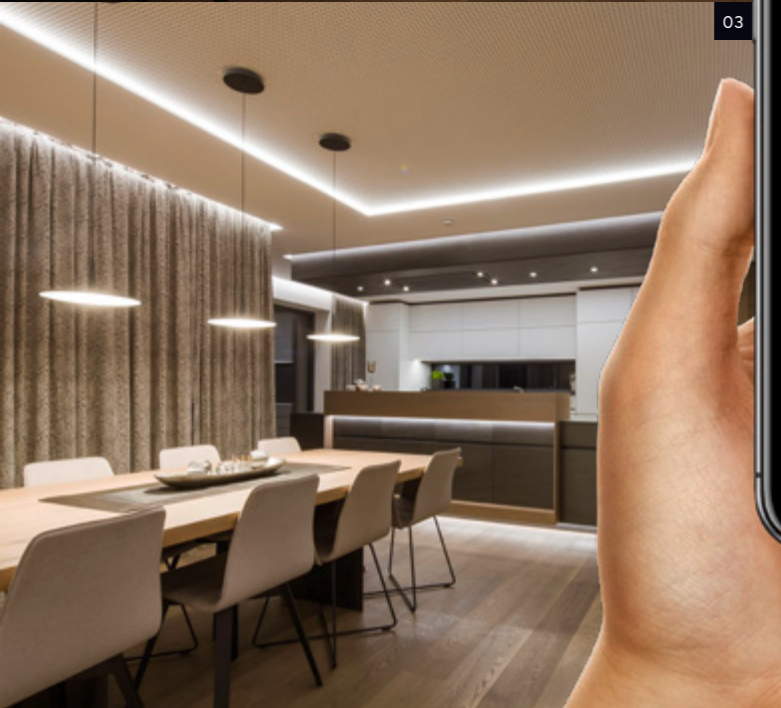




01



02



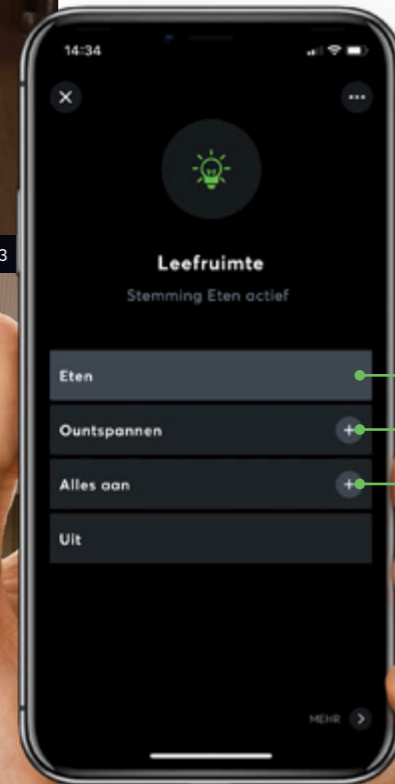
03

### Tijdig plannen

Of het nu thuis is, op kantoor, in een restaurant, ... verlichting is een van de doorslaggevende elementen voor ons welzijn. Helaas wordt bij de planning van een bouwproject of renovatie vaak te weinig aandacht besteed aan het lichtontwerp. Dit terwijl een perfecte lichtsfeer voor iedereen haalbaar is. Daarom dient u er in een vroeg stadium over na te denken. Dit bespaart veel moeite omdat latere wijzigingen, indien überhaupt al mogelijk, vaak gepaard gaan met zeer hoge kosten.

### Licht past zich aan de situatie aan

U moet uw verlichting individueel kunnen aanpassen aan verschillende situaties. Combineer daarom verschillende armaturen met verschillende lichtintensiteiten en kleuren. Zo kunt u individuele lichtstemmingen creëren. Huiswerk afgerond onder een fel verlichte eettafel? Dan is het tijd voor een romantische dinersfeer!



01

02

03



LED Ceiling Light

### Pro tip: de juiste verlichting voor op kantoor.

Kantoorwerk is hard werken – voor de ogen. Daarom is de juiste verlichting zo belangrijk. Het heeft een grote invloed op onze prestaties en concentratie. Zorg dankzij direct en indirect licht voor de optimale basisverlichting en combineer deze met het perfecte individuele werklicht dat aangepast kan worden aan de behoeften en werkplaats.

### De keuze van de juiste lichtbron is cruciaal

*Werk- en basisverlichting*  
Voor de perfecte werk- en basisverlichting adviseren wij een dekkende verlichting die in helderheid kan worden aangepast. Geschikt hiervoor zijn de **Loxone LED Spots** of de **Loxone**

### Plafondlamp – de all-in-one ceiling light.

*Achtergrondverlichting*  
Achtergrondverlichting is een lichtbron die indirect de ruimte vult met licht. Dit type verlichting is zeer zacht, werpt geen schaduwen en zorgt bovendien voor een zeer aangename sfeer. Hiervoor zijn **gekleurde LED Strips** uitermate geschikt.

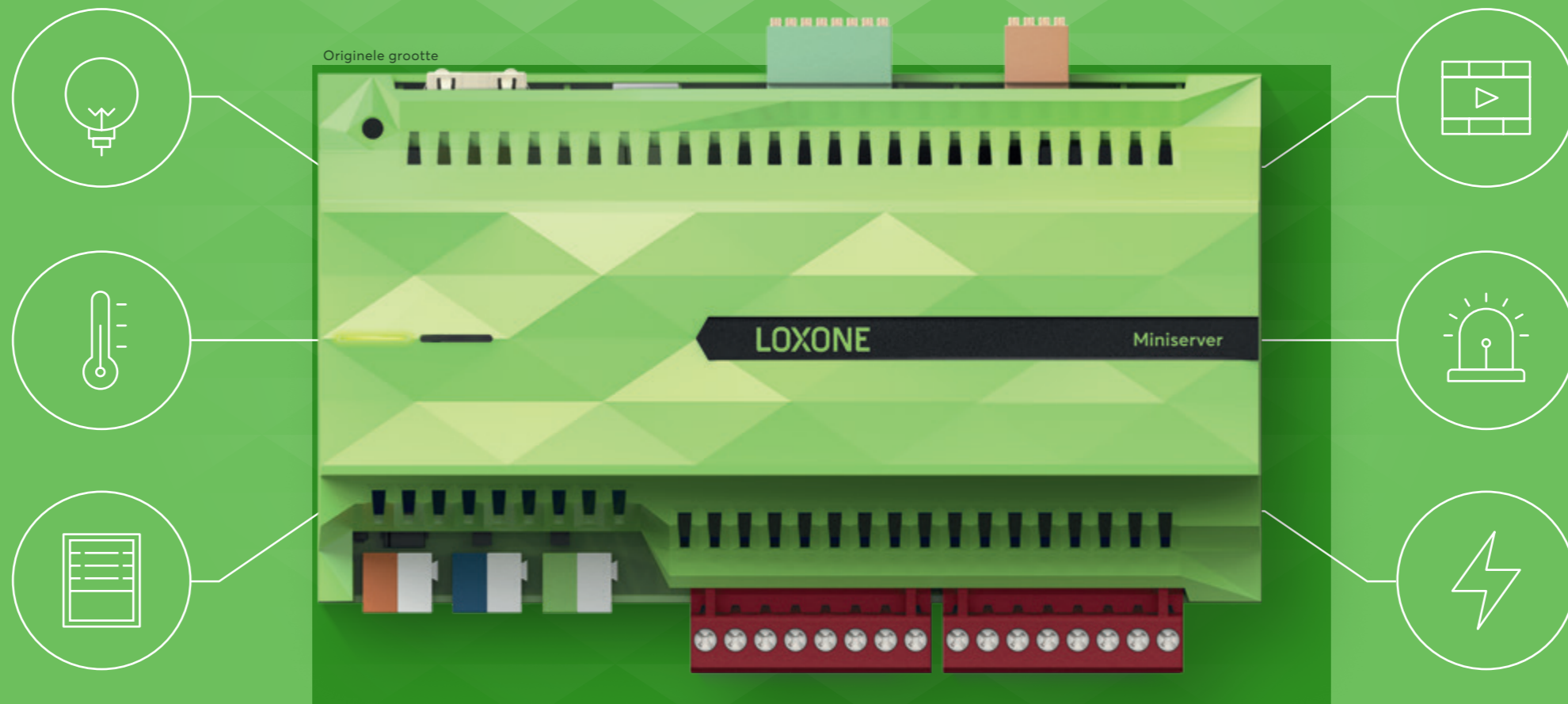
*Accentverlichting*  
Om het lichtontwerp af te ronden, raden wij aan om op bepaalde plaatsen accenten te plaatsen. Pendelarmaturen zoals de **LED Pendulum Slim** zijn hiervoor het meest geschikt. Ze creëren lichteilanden en vestigen de aandacht op specifieke gebieden. ■

LED Pendulum Slim



### LOXONE LED VERLICHTING

- › Tijdloos, puur design
- › Warmwit en gekleurd licht
- › Hoge lichtsterkte
- › Homogene lichtvlakken
- › Traploos dimmen
- › Eenvoudige installatie en ingebruikname



## De Loxone Miniserver

# Het werktuig voor automatisering van allerlei projecten.

Loxone verbindt alle componenten in een intelligent gebouw, dit is vergelijkbaar met het menselijk zenuwstelsel. Alle onderdelen lopen samen naar de centrale besturing, de Miniserver. Het laat de afzonderlijke componenten en apparaten met elkaar praten en automatiseert de meeste taken op het gebied van veiligheid, comfort en energie-efficiëntie. Dit voor Smart Homes, commerciële projecten of andere toepassingen.

### Licht voor elke stemming

Met lichtstemmingen kunt u de juiste sfeer op het juiste moment creëren. Combineer verschillende armaturen, lichtintensiteiten en kleuren om individuele lichtstemmingen te creëren volgens uw ideeën en om zo hele ruimtes te veranderen.

Activeer de lichtstemming door eenvoudigweg op de drukknop of in de app te tikken.

### Het perfecte binnenklimaat

In de woonkamer een aangename 22°C, in de slaapkamer een frisse 18°C en in het kantoorgebouw een concentratiebevorderende 20°C – in elke ruimte heerst altijd de perfecte temperatuur.

Na een korte leercurve kent de Miniserver de exacte verwarmings-/koelingsbehoefte van elke ruimte en zorgt het voor intelligente verwarming en koeling.

### Zonwering die meedenkt

Loxone weet de zonwering correct te gebruiken, want de Miniserver weet waar de zon staat en of er wind is. De zonwering past de lamellen altijd aan de stand van de zon aan.

De energie van de zon wordt in de zomer weggehouden en in de koude seizoenen als gratis energie-opbrengst gebruikt. Dit bespaart verwarmings- en koelingsenergie. 's Avonds biedt het automatisch privacy.

### Geluid & multimedia correct geïmplementeerd

Dankzij Loxone kunt u in elke situatie voor het juiste geluid zorgen. In het Smart Home kunnen de bewoners worden gewekt met hun favoriete muziek, in het kantoorgebouw zorgt het voor motivatie en productiviteit en op restaurant of hotel zorgt het voor de perfecte sfeer.

De geluidsinstallatie functioneert ook als deurbel, alarmsirene en nog veel meer. Heel eenvoudig.

### Perfekte en complete bescherming

's Nachts doet de Miniserver geen oog toe. Het bewaakt uw gebouw en alle personen daarbinnen.

U kunt het klokje rond op bescherming rekenen, want Loxone jaagt ongenode gasten weg en informeert onmiddellijk over op de loer liggende gevaren. Door middel van een oproep, push-notificatie, e-mail of spraakaanmelding. Zoals u zelf wilt.

### IQ-energie-management

De Miniserver zet de rem op uw energiekosten. U kunt immers verwarmen met zonnewarmte, automatisch ongebruikte stroomvreters van het net verwijderen en opge-slagen zonne-energie doelgericht gebruiken.

Met de combinatie van een PV-systeem en intelligent beheer kunt u uw elektrische auto voor nul cent opladen.

# HON DERD DUI ZEND

In het kleine stadje Espinelves in Catalonië vinden we het 100.000ste Loxone project. Volledig gemaakt van hout, is het niet alleen ecologisch, maar ook charmant en een echte blikvanger!





## FEITEN & CIJFERS

<b>Plaats</b>	Espinelves, Spanje
<b>Bouwjaar</b>	2019
<b>Bewoonbare opp.</b>	317 m <sup>2</sup>
<b>Perceel opp.</b>	1.900 m <sup>2</sup>

De Creixans willen het comfort van hun Smart Home voor geen geld meer missen. De gewonnen tijd besteden ze nu samen aan activiteiten in de natuur.



Het werkt op dezelfde manier wanneer de bewoners 's avonds gaan slapen. Zodra de nachtmodus wordt geactiveerd, zorgt de woning automatisch voor zacht nachtlucht, een optimaal ruimteklimaat en de veiligheid van alle bewoners. "Als ik 's nachts opsta, schijnt er een blauw maanlicht op weg naar het toilet. Het is zo zacht dat alle familieleden ongestoord kunnen blijven slapen", aldus de bewoonster.

### Bijzondere audio-ervaring

Een andere toepassing waar de familie van houdt, is de unieke multimedia ervaring in hun

Smart Home. Luidsprekers zijn in de hele woning geïntegreerd. Afhankelijk van de tijd en ruimte, wordt hun favoriete muziek automatisch afgespeeld bij beweging.

Loxone biedt oneindige functies die in een conventionele woning ondenkbaar zijn. Zoals te zien is in de 100.000 Loxone projecten, moet het leven van de 21ste eeuw zich aanpassen aan de wensen van de eigenaars en dit zonder een fortuin te kosten. ■



Met de Loxone Intercom, die compatibel is met de app, heeft de familie Creixans altijd en overal zicht op wat er aan hun voordeur gebeurt.

Dankzij de efficiënte constructie op basis van duurzaam hout is een uitstekende warmte- en geluidsisolatie gegarandeerd. Om de temperatuur te regelen is slechts een kleine warmtebijdrage van een pelletkachel nodig. Deze is ook geïntegreerd in het Smart Home en is alleen actief wanneer het binnenklimaat dit vereist.

### Optimale klimaatregeling

Ventilatiesystemen, die bij geopende ramen automatisch worden gedeactiveerd, zorgen ook in de badkamers voor een optimaal ruimteklimaat. De jaloezieën werken bovendien autonoom: in de winter helpen ze de zon door te dringen in de kamer, terwijl ze in de zomer direct zonlicht tegenhouden.

### Verschillende bedrijfsmodi

Het leven bij Las Creixans past zich automatisch aan de verschillende dagelijkse situaties aan. De laatste persoon die het huis verlaat, activeert de "afwezigheidsmodus". De woning weet zelf wat het moet doen: de garagedeur sluiten, het alarm-systeem activeren, de zonwering in automatische modus zetten, de verwarming schakelen naar de spaarstand en de verlichting uit doen.





# Loxone in woningbouw & commercieel.

Naast eengezinswoningen is de intelligente Loxone technologie ook onmisbaar in woningbouw en commerciële projecten.

Rüdiger Keinberger legt uit waarom slimme technologie de standaard wordt in elk type bouwproject.



## **In welke gebouwen wordt vandaag de dag Loxone gebruikt voor automatisering?**

**Rüdiger:** Overal. De technologie kan worden gebruikt in appartementen, huizen, hotels, kantoren, restaurants, woningbouw of industriële installaties. We kennen ook boerderijen die hun koeienstal hebben geautomatiseerd met Loxone. Of verschillende kerken in Europa of een voetbalstadion in Hongarije. Er zijn geen grenzen aan intelligente gebouwtechniek – althans niet met Loxone.

## **Waarom moet een projecteigenaar kiezen voor Loxone?**

**Rüdiger:** Laten we de woningbouw als voorbeeld nemen. Als daar standaard Smart Home technologie wordt geïnstalleerd, verhoogt dit de waarde en de aantrekkelijkheid van het pand. Naast de automatisering van verlichting, zonwering, verwarming, toegang en beveiliging scoort de technologie met haar eenvoudige installatieproces. Bovendien wordt het eigendomsbeheer vereenvoudigd en wordt het gebouw beschermd tegen invloeden van buitenaf.

## **Hoe zit het met de technologie in kantoren?**

**Rüdiger:** Elk kantoor kan ook volledig geautomatiseerd worden, zoals elk van onze filialen op indrukwekkende wijze aantoonde. De werkomgeving heeft een sterke invloed op de prestaties van de medewerkers. Met de Loxone technologie wordt de luchtkwaliteit voortdurend bewaakt en verversd. Ook wordt er automatisch optimale en productiviteitsverhogende verlichting geleverd. Andere belangrijke thema's zijn toegangscontrole, alarmsystemen of energiebeheer.

## **Is er een speciale troef die Loxone vooral in grote projecten kan uitspelen?**

**Rüdiger:** Bij grote bouwprojecten is het cruciaal om zo efficiënt mogelijk te werken. Met Loxone kan de integrator

Rüdiger Keinberger, CEO



**» Tien jaar geleden hebben we met de Loxone Miniserver een revolutie teweeggebracht op gebied van automatisering. Vandaag de dag neemt het op betrouwbare wijze taken met betrekking tot veiligheid, comfort en energie-efficiëntie op zich in vele duizenden projecten. Nu is het tijd om het leven op kantoor, in hotels, restaurants, woongebouwen en overal anders te verbeteren.«**

een groot deel van de programmering en vele andere voorbereidingen al op kantoor doen. Op de bouwplaats hoeft de installatie alleen nog maar bedraad en in gebruik genomen te worden. Met onze Tree technologie kunt u veel geld besparen, omdat er tot 80% minder bekabeling nodig is. Dit alles verhoogt de efficiëntie en heeft een positief effect op de eindrekening.

## **Hoeveel projecten zijn er al uitgerust met Loxone?**

**Rüdiger:** Loxone werd wereldwijd al in meer dan 100.000 projecten geïnstalleerd. Woningen en commerciële projecten zijn momenteel ons grootste groeisegment. Vorig jaar werden in Duitsland 700.000 wooneenheden in de meerlaagse woningbouw gebouwd. Dit is ons volgende doel. ■

**Afbeelding links:**  
Het hoofdkwartier van de grootste fabrikant van babybedden "Träumeland" in het Opper-Oostenrijkse Mühlviertel. De Loxone technologie vereenvoudigt het dagelijkse werk van meer dan 100 medewerkers op een oppervlakte van 3.450m<sup>2</sup>.

# Gaat niet bestaat niet.



## 01 | Das Levels

Zes parkvilla's met 125 appartementen zijn uitgerust met Loxone. Op verzoek van de eigenaren kunnen de appartementen worden opgewaardeerd met extra Smart Home functies en producten.

## 02 | Träumeland

De toonaangevende fabrikant van baby matrassen vertrouwt op Loxone voor zijn volledige oppervlakte van 3.450 m<sup>2</sup>. Bijzonder belangrijk zijn hier de bewaking van het energieverbruik, de toegangscontrole en de facturering van dranken, voeding, enz. Lees meer over het bedrijf en gezonde babyslaapjes op pagina 52.

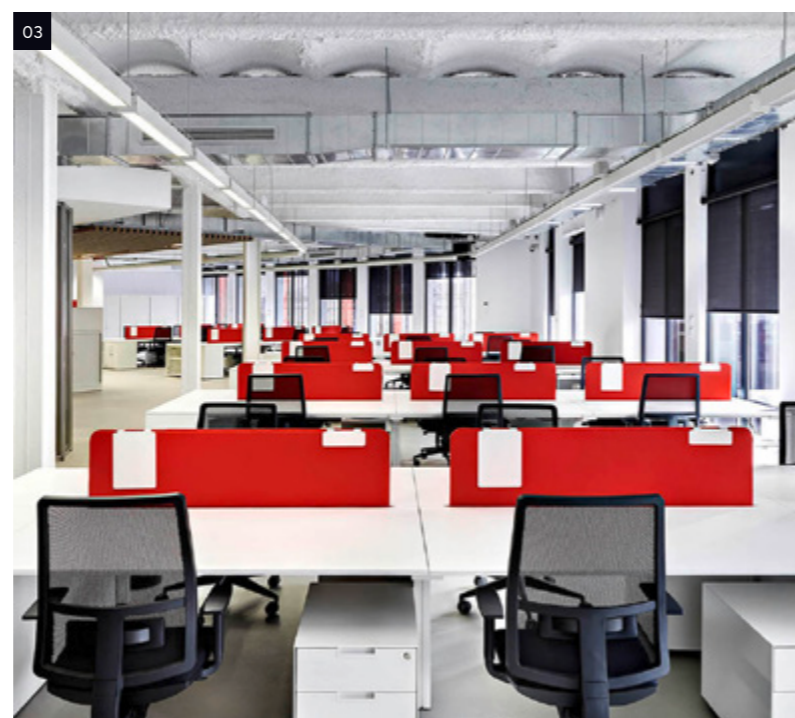
## 03 | Hoofdkwartier Rode kruis

Het Rode Kruis in Barcelona was op zoek naar een manier om de luchtkwaliteit in het hele gebouw te controleren. Uiteindelijk werd Loxone niet alleen gebruikt om de ventilatie en de temperatuur te regelen. Het waterverbruik wordt bewaakt met een meter met impulsuitgang. Als er een probleem is in de sanitaire containers, wordt de watertoevoer automatisch stopgezet. Een andere functie zijn de gepersonaliseerde aankondigingen die medewerkers kunnen triggeren in noodsituaties.



Het hoofdkwartier van het Rode Kruis in Barcelona, de Matthiaskerk in Boedapest, de vuurtorens in Sydney, luxe appartementen in Montenegro ...

Er zijn geen grenzen aan het gebruik van de Loxone technologie in residentiële en commerciële projecten.



## 04 | Brouwerij Hofstetten

In de oudste brouwerij van Oostenrijk nemen 7 Miniservers in een netwerk belangrijke taken over: van lichtsturing tot temperatuurbewaking en belangrijke veiligheidsfuncties. In de silofabriek wordt zelfs de transportketting met Loxone aangestuurd. Als de graanschroef te vol is, stopt hij automatisch. Lees meer hierover op pagina 20.

**Tip:** U kunt het bier van de intelligente brouwerij in sommige Loxone filialen proeven. ■

Brouwerij Hofstetten

# Traditie en innovatie

Sinds 1449 wordt in brouwerij Hofstetten bier gebrouwd. Hiermee is deze brouwerij de oudste van Oostenrijk, maar tegelijkertijd ook de modernste. Ze is immers sinds 2015 uitgerust met Loxone.

## Ideale temperaturen voor de beste resultaten

Temperaturen spelen een centrale rol bij bijna alle processen van de bierproductie. Hun controle moet daarom zo nauwkeurig en betrouwbaar mogelijk zijn. Dit is een taak gemaakt voor de slimme Loxone technologie. Dankzij het gebruik ervan rust de gerst in de silo's op een constante 10°C, rijpt het bier in de tanks op een constante 2,5°C, enz.

## Meer veiligheid voor het edele gerstesap & de medewerkers

Als er plotselinge temperatuursveranderingen zijn, leidt dit tot een keten van kennisgevingen waarin het management, de brouwmeesters en de brouwers worden geïnformeerd. Niet alleen de grondstoffen, maar ook de medewerkers worden optimaal beschermd. Zo is er bijvoorbeeld een rookdetectiesysteem met Loxone

## FEITEN & CIJFERS

<b>Plaats</b>	St. Martin in Mühlkreis, Oostenrijk
<b>Opgericht</b>	1449
<b>Miniserver</b>	7 (Gateway/Client)
<b>Biersoorten</b>	23 (op 11/19)
<b>Partner</b>	Gahleitner GmbH & Co. KG



» Meestal benodigen we voor de realisatie van een project zoals de brouwerij Hofstetten meerdere systemen. Dankzij de flexibiliteit van Loxone kunnen we aan alle eisen voldoen met slechts één systeem.«

Hans Joachim Gahleitner  
Loxone Silver Partner, Gahleitner GmbH & Co. KG

geïmplementeerd. Brouwerij, kantoor en zelfs de silo's – alle ruimtes zijn uitgerust met rookmelders. In geval van nood wordt eerst een interne alarmeringsketen in werking gesteld voordat de brandweer definitief wordt verwittigd. Dit werkt absoluut zonder vals alarm – zelfs in de stoffige silo's.

## Perfect in scène gezet

Op 4 september 2016 opende de nieuwe brouwerij. Sindsdien zorgt de fijnste LED verlichting voor het ideale werklucht voor dagelijks gebruik en een perfecte effectverlichting voor evenementen. 's Avonds zet de buitenverlichting het traditionele bedrijf op indrukwekkende wijze in scène. Energiebesparing inbegrepen: de gebruikte LED technologie zorgt voor een hoog rendement. Het grootste besparingspotentieel wordt echter bereikt door aanwezigheidsgestuurde verlichting. De tijden dat het licht 's nachts en in het weekend zinloos aan was, zijn voorbij. ■



# Ons DNA: Create Automation

"Het is niet de grootte die er toe doet, maar de technologie!" – Nooit was deze uitspraak meer waar dan in combinatie met Loxone.

Of het nu gaat om een 2-kamerappartement, een eengezinswoning, het open kantoor van een middelgroot bedrijf, een restaurant of een groot hotelcomplex – Loxone biedt voor elk project de ideale oplossing voor sturing en automatisering.

#### **Het doel: een gebouw dat weet wat het te doen staat**

In een tijd waarin mensen naar de maan vliegen en auto's uit zichzelf parkeren, geloven we dat een gebouw het meeste werk zelf moet doen op het gebied van veiligheid, comfort en energie-efficiëntie.

In plaats van tijd te besteden aan technologie, geeft Loxone deze waardevolle uren terug aan de mensen. Of het nu thuis is of op kantoor. Vandaar onze oproep aan iedereen: Create Automation.

#### **"Smart" staat niet gelijk aan intelligentie**

In plaats van altijd nieuwe gimmicks, richten we ons op mensen en het dagelijks leven binnen hun eigen vier muren.

Helaas is het onderwerp automatisering niet altijd positief. Veel mensen associëren het met een stortvloed aan technologie en gimmicks. Loxone gaat hier duidelijk anders te werk. Het feit dat iets technisch mogelijk is, betekent niet dat het zinvol is en ons leven duurzaam verbetert.

#### **De evolutie van gebouwautomatisering**

Als we de geschiedenis van gebouwautomatisering vanuit het oogpunt van de gebruiker bekijken, dan zijn er in wezen drie generaties:

#### **1.0 // Het tijdperk van de bussystemen**

Een nieuwe technologie doet haar intrede. Er verandert niet veel. U bedient het gebouw nog steeds handmatig. Maar nu vooral met veel kleine knoppen, één voor het licht aan, één voor het licht uit.

#### **2.0 // Bediening van het gebouw via een app of spraakcommando**

Dit is de fase waarin de meeste fabrikanten en gebruikers zich momenteel bevinden.

#### **3.0 // Het gebouw weet uit zichzelf wat te doen**

Met als doel om jaarlijks duizenden dingen van mensen over te nemen. Dit is onze wereld – sinds de oprichting van het bedrijf. ▶



#### **Auto- mation 1.0**

Bussystemen doen hun intrede.



#### **Auto- mation 2.0**

Bediening via app of spraakcommando



#### **Auto- mation 3.0**

Het gebouw weet uit zichzelf wat te doen!

### Totaaloplossing in plaats van productverzameling

Loxone biedt tal van mogelijkheden om producten en oplossingen te integreren. Of het nu gaat om de aansluiting van een apparaat in het netwerk, de verwarming, het PV-systeem, elk soort verlichtingsarmatuur of nog veel meer. De open schaalbaarheid biedt een onvergelijkbare flexibiliteit.

De stabiliteit en betrouwbaarheid van het systeem zijn onontbeerlijk. Voor gebruik thuis, maar ook op kantoor, in het hotel of in het restaurant. Daarom hebben we besloten om voor elk belangrijk toepassingsgebied onze eigen producten te ontwikkelen. Onze eigen spots op het gebied van verlichting of onze Music Server op het gebied van muziek. Zo kunnen we niet alleen een grote totaalervaring garanderen, maar ook de vlotte interactie van alle componenten. Dit voor vele jaren.

### Betrouwbaarheid – voor de levensduur van het gebouw

De Loxone producten en software zijn ontworpen om jarenlang betrouwbaar te presteren. Deze filosofie vindt u terug in de ontwikkeling van elke softwareversie en in de keuze van de materialen en het ontwerp van onze producten.

Zo heeft onze Miniserver, het brein van elke Loxone installatie, geen bewegende delen zoals ventilatoren & co. en is hij ontworpen om 365 dagen per jaar dienst te doen.

### Duidelijke aanbevelingen

Op basis van de ervaring van vele duizenden projecten, maar vooral op basis van de ervaring die we in onze eigen vier muren hebben opgedaan, hebben we eenvoudige richtlijnen en duidelijke aanbevelingen geformuleerd. Bijvoorbeeld voor de bediening via knoppen – als dat überhaupt nodig is, want de meeste dingen doet het Loxone systeem uit zichzelf.

### Vaarwel knoppenchaos!

Wat aanvankelijk als grapje werd aanzien, wordt nu elk jaar in duizenden projecten omgezet. Het idee: revolutionair, maar eenvoudig. Vaarwel knoppenchaos. Zorg voor een duidelijke en vooral uniforme bediening in alle ruimtes.

Het bedieningsconcept maakt niet alleen het leven in de eigen woning eenvoudiger, maar ook de planning. In het verleden leidde de vraag van de elektricien "Hoeveel knoppen hebt u nodig op deze muur?" vaak tot hulpeloosheid. In veel gevallen was het resultaat een wilde opeenstapeling van knoppen. Goed voor alle schakelaarfabrikanten. Vervelend voor alle bewoners. Daar hebben we een einde aan gemaakt.

De belangrijkste dingen doet Loxone uit zichzelf. Mocht u ooit iets anders willen, dan is één klik op de knop meestal voldoende. Voor de rest is er nog altijd onze app. ►



Tijdens onze kosteloze Experience Tours hoort, ziet en voelt u het Loxone Smart Home met uw eigen zintuigen. Boek nu een gratis Experience Tour in onze demowoning. [loxone.com/nl/nl/smart-home/infosessies/](https://loxone.com/nl/nl/smart-home/infosessies/)

### » Ontworpen voor het leven.

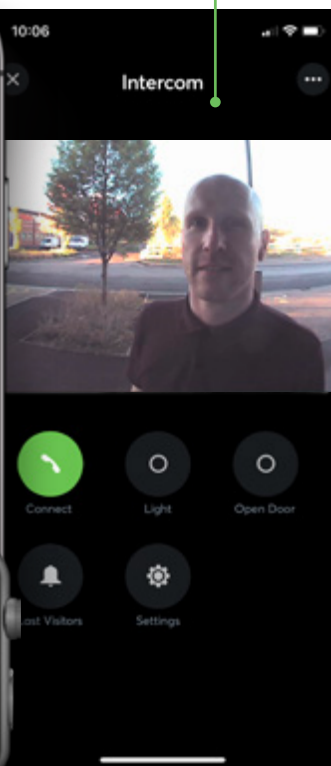
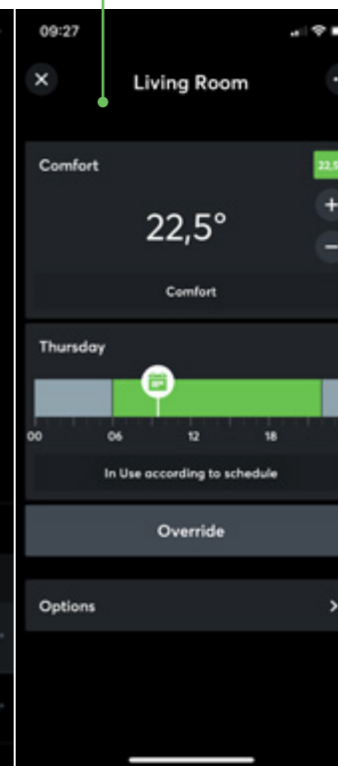
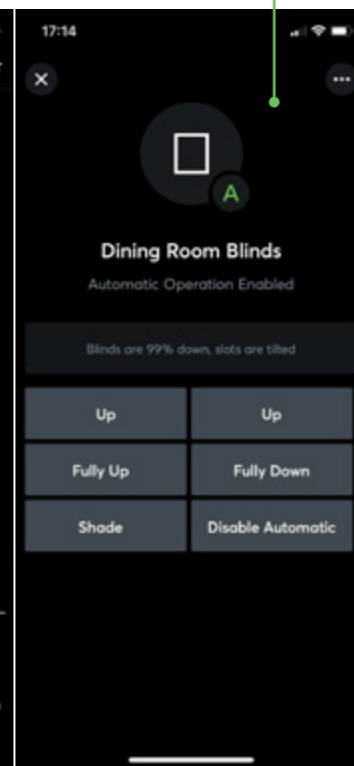
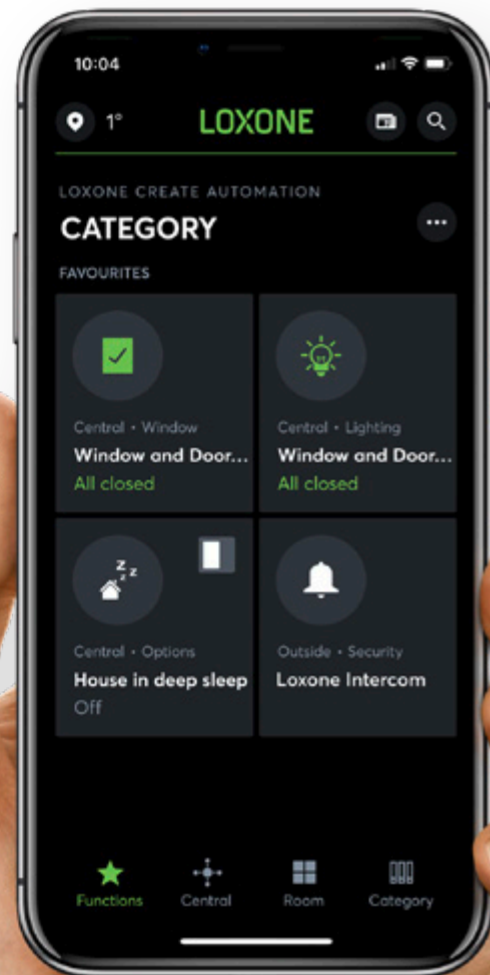
Deze filosofie vindt u terug in elke ontwikkeling van onze softwareversie alsook in de materiaalkeuze en de opbouw van elk product.«

Thomas Moser, oprichter



# Kan – maar moet niet De Loxone Apps

Loxone doet veel dingen uit zichzelf. Maar u kunt steeds op elk moment manueel ingrijpen. Daarvoor hebben we een wondermooie app ontworpen. U heeft letterlijk de volledige functionaliteit van het gebouw in uw handen. De krachtigste app voor woon- en gebouwautomatisering is bovendien volledig gratis!



**Muziek**  
Bedien de Loxone Music Server eenvoudig via de App: Kies uw favoriete playlist of gebruik streamingdiensten.

**Weer**  
Dankzij de Loxone weerservice en het weerstation bekomt u precieze weergegevens en voorspellingen voor de locatie van uw Loxone installatie.

**Push notifications**  
Er wordt aangeboden. De sauna is klaar. Waarschuwingstemperatuur overschreden. De Loxone App verstuurt gratis vrij te definiëren push meldingen. Zo bent u indien nodig steeds op de hoogte.

## Zonwering

Dankzij Loxone gaat de zonwering automatisch op en neer. Met de Loxone App kunt u altijd manueel ingrijpen en jaloezieën, rolluiken en meer individueel bedienen.

## Temperatuur

Vergeet gecompliceerde thermostaten: stel in de Loxone App verwarm- en koeltijden en de comforttemperatuur in. Loxone doet de rest!

## Deursturing

Spreek via de app met bezoekers aan de deur. Bezoeker gemist? In de app wordt een foto opgeslagen.

# » Het gaat niet om geld. We willen de wereld veranderen.«

Martin Öller



Het begon allemaal binnen onze eigen vier muren, met de wens om wonen comfortabeler te maken – en de wereld een beetje beter te maken. Vandaag geven Thomas Moser en Martin Öller dankzij Loxone vele duizenden mensen het enige terug dat onvervangbaar is: **tijd voor het leven.**

## *Al meer dan tien jaar schrijven jullie geschiedenis met Loxone. Hoe zijn jullie zo ver gekomen?*

**Tom:** Officieel is het allemaal 10 jaar geleden begonnen, toen we samen professioneel wilden beginnen. Onofficieel werkten we lang daarvoor al in de kelder aan de oplossing die vandaag de dag vele duizenden mensen wereldwijd gelukkig maakt.

**Martin:** Precies, ik bouwde toen een huis. Als oude technicus had ik absoluut een bussysteem nodig. Dat was de stand van zaken in die tijd. Maar ik merkte al snel dat het niet echt iets bijdroeg aan de kwaliteit van het leven. Ondanks de meest moderne technologie had ik een huis dat nog steeds "dom" was. Zo is Loxone geboren.

## *En jullie doel?*

**Tom:** We wilden de wereld veranderen. Klinkt stom, maar het ging nooit om het geld. Economisch succes is slechts een bevestiging dat we het juiste doen. Mensen vergelijken ons vaak met starters – ten onrechte. Vanaf het begin wilden we meer dan alleen maar snel een grote deal maken met een idee. Ons doel is om de kwaliteit van het leven beetje bij beetje te verbeteren – en wel op een duurzame manier.

## *Jullie lijken zo ontspannen wanneer jullie praten over jullie business. Is dit altijd zo geweest?*

**Martin:** We delen belangrijke basiswaarden, vooral als het gaat om de omgang met klanten en medewerkers. Maar het begin was toch moeilijk. Ik herinner me nog te goed het krakkemikkig gebouw waar we ons eerste hoofdkwartier hadden. Afbrokkelde gevels, lekkende ramen en krakende vloeren. Ik ben er vrij zeker van dat veel van de klanten die op dat moment toekwamen, graag rechtsomkeer hadden gemaakt.

**Tom:** Zelfs de oprichtingsfase stelde ons op de proef. Eigenlijk was het begin een continue onweersbui met gevaar voor overstromingen. De bank weigerde ons de financiering in het begin. Maar dat hebben we opgelost. En het is voor mij nog steeds een mijlpaal dat we nog altijd vrij zijn van investeerders en andere mede-slissers. We vinden het leuk om vrij te zijn om te kiezen wat we willen doen. En ik geloof dat juist deze vrijheid deel uitmaakt van ons recept voor succes.

## *Aan welke momenten denken jullie graag terug?*

**Tom:** Kerstmis 2009, toen het licht voor het eerst aanging in mijn ruwbouw – dankzij het "brein" in ons systeem, de Miniserver.

**Martin:** En toen in juni 2010 het eerste product op de markt werd verkocht.

**Tom:** Wow, het begin was echt spannend.

**Martin:** Maar altijd vergezeld door een glimlach: familie, vrienden, financierders ...

**Tom:** Ja, we werden vaak bekeken alsof we gewoon huis en tuin aan het spelen waren. Het was niet zo dat we naast een studie iets anders probeerden waarbij het niet van belang zou zijn als het werkte of niet. We bevonden ons al in een andere fase van het leven. Toen we met Loxone begonnen, was het voor ons: To be or not to be.

## *Om in de 'to be' fase te zijn, moeten jullie in spannende tijden toch voldoende moed hebben om het verschil te maken ...*

**Martin:** Als we gemiddelde beslissingen hadden genomen, zouden we vandaag de dag gemiddelde producten hebben. De grootste vijand is en blijft middelmatigheid. Er is een gezegde dat mij aanspreekt: dat men dankbaar zou moeten zijn voor wat er is bereikt, maar dat die tevredenheid een gevaar is. Alleen zolang u onconventionele beslissingen neemt, is het veelbelovend.

## *Staan jullie medewerkers hier ook zo vurig achter?*

**Tom:** Het enthousiasme maakt zeker deel uit van onze filosofie. Ook in sollicitatiegesprekken besteden we daar aandacht aan. Anders zou het zijn alsof u als slager een vegetariër achter de toonbank zet.

Thomas Moser



## *Er is al enige tijd verstreken sinds het bussysteem in uw woning, Martin. Hoe zien jullie woon- en gebouwautomatisering evolueren?*

**Martin:** Men is nog steeds te veel bezig met technologie. Volgens ons gaat het niet om tie-relantijtjes maar om comfort. Hebben we echt een camera in de koelkast nodig? Dit is precies waar onze producten in verschillen.

**Tom:** Het gaat om het goede gevoel wanneer de technologie u elke dag van talloze taken ontlast. Wij bieden oplossingen die het leven thuis, op kantoor, in hotels en overal anders simpelweg verbeteren – niet meer en niet minder.

## *Hoe heeft Loxone het leven thuis verbeterd? Van welke voordelen profiteren jullie het meest?*

**Martin:** Een groot voordeel: u moet gewoonweg niet meer denken aan vanalles en nog wat. Want alles wat belangrijk is, werkt automatisch.

**Tom:** En het mooie: wat het meest opvalt is hoe weinig u het merkt. Geen technische franjes op de voorgrond, geen ontelbare drukknoppen – alleen het essentiële.

## *Wat wensen jullie voor de toekomst?*

**Martin:** Dat ons idee van een gebouw dat uit zichzelf weet wat te doen, de hele wereld overtoert. Uiteindelijk zal het wereldwijd miljoenen mensen gelukkig maken, omdat het hen enorm zal helpen in het dagelijks leven.

**Tom:** Er wordt ons steeds weer gevraagd waar de reis van Loxone nog heen zou kunnen gaan. Ik kan alleen maar zeggen: we zijn op een lange reis en als de wereld denkt dat we niet verder kunnen, dan beginnen we pas echt! ■

# Intelligente totaaloplossing

De droom van een allround intelligent gebouw dat alle thema's integreert, wordt met Loxone werkelijkheid. Van de rolluikmotor tot de spot – bij ons krijgt u alles uit één hand, met de zekerheid dat alle bouwstenen een perfect geheel vormen. Het brein hiervan is de Miniserver – het laat de afzonderlijke componenten met elkaar spreken.

## 5. Ventilatie

Een automatische sturing van de ventilatie afhankelijk van bv. aanwezigheid, luchtvochtigheid of temperatuur zorgt voortdurend voor frisse lucht.



## 6. Klimaatregeling

Loxone kan worden aangesloten op elke warmtebron om zo het klokje rond voor de optimale comforttemperatuur te zorgen.



## 7. Energie

Om energie te sparen, verwarmt het intelligente gebouw met zonnewarmte, neemt het stroomvreters automatisch van het net en gebruikt het doelbewust opgeslagen zonne-energie.



## 2. Veiligheid

Wat veiligheid betreft kunt u terugrijpen op bestaande producten zoals bewegingsmelders en raam- en deurcontacten. Of u gebruikt ons eigen veiligheidsassortiment.

## 3. Toegang

Open de deur met een code, een NFC Sleutelhanger of een iButton. Bent u niet thuis, dan kunt u de postbode vanop afstand via de app binnenlaten.

## 4. Zwembad

Integreer uw zwembad in het intelligente gebouw: (terug)spoelen, reinigen, filteren ... gebeuren vanaf nu volledig automatisch.

## 8. Verlichting

Spots, LED strips of pendellampen – ons steeds groeiende verlichtingsassortiment maakt een grenzeloze en eenvoudige lichtplanning mogelijk.

## 9. Multimedia

Multiroom audio, uw favoriete muziek in elke ruimte en home entertainment toestellen, zoals de TV, worden probleemloos aangestuurd. Dat is multimedia met Loxone.

## 10. Zonwering

De zonwering helpt verwarmen en koelen, gaat automatisch omhoog in geval van alarm en houdt 's avonds nieuwsgierige blikken buiten.





# Sally's slimme wereld



Tijdens haar studie om lerares te worden op een basisschool heeft Saliha "Sally" Özcan in 2012 haar YouTube-kanaal „Sally's World" opgericht. Inmiddels is de 31-jarige een integraal onderdeel geworden van de YouTuber-wereld. Met haar kook- en bakvideo's bereikt ze ongeveer 12 miljoen mensen en is ze daarmee de meest succesvolle videoblogger in Europa in dit genre.

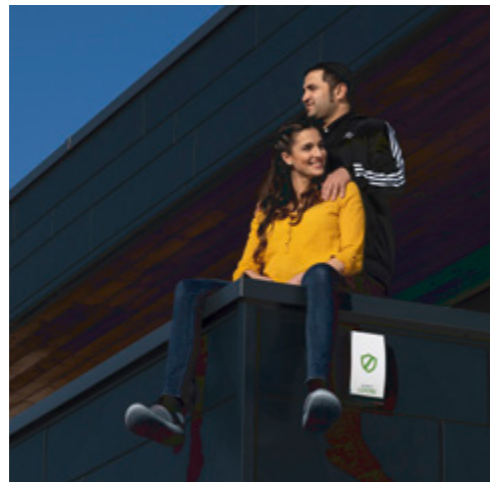
Wat in 2012 begon met een klein YouTube-project is in de loop der jaren uitgegroeid tot een bedrijf met 45 medewerkers. Wekelijkse recept- en lifestylevideo's, tv-optredens en een eigen online winkel nemen veel tijd in beslag van het 31-jarige multitalent.

In 2017 heeft de familie, bestaande uit Sally, haar man Murat en dochters Samira en Ela, hun levenslange droom waargemaakt – een eigen huis met voldoende ruimte voor de familie, inclusief grootouders, bedrijf en medewerkers. Een oase van welzijn voor het gezin gekoppeld aan voldoende ruimte voor creatief werk – dat was het aspect waaronder de nieuwbouw zou worden gebouwd. Er is ook veel aandacht besteed aan energie-efficiëntie, wooncomfort en veiligheid.

Om de uiteenlopende technische eisen van hun nieuwe woning – die ook hun werkplek is – zo intelligent en kostenefficiënt mogelijk te kunnen implementeren, heeft de familie gekozen voor de slimme totaaloplossing van Loxone.

De belangrijkste dingen doet Loxone uit zichzelf. Het ontlast bewoners en medewerkers van talloze dagelijkse karweitjes en zorgt bovendien voor een ongelooflijk woon- en werkcomfort. Loxone brengt verwarming, zonwering, ventilatie, verlichting en nog veel meer tot een gemeenschappelijke noemer. ►





Een van de favoriete functies van de twee dochters is de automatische nachtverlichting. Als ze 's nachts opstaan, hoeven ze geen van beiden in het donker naar de lichtschaakelaar te zoeken. Hun weg naar de slaapkamer van hun ouders gaat automatisch gepaard met aangenaam, subtiel licht. De medewerkers profiteren ook van de intelligente technologie van het gebouw. Tijdens de dagelijkse video-opname kunnen storende factoren zoals de beltoon van de voordeur worden geëlimineerd met behulp van de "shoot"-modus. Opdat belangrijke bezoekers niet voor de deur blijven staan, meldt het systeem hun aanwezigheid aan Sally's man Murat via zijn smartphone ...

Aan het einde van een lange opnamedag laat het intelligente gebouw zich weer van zijn beste kant zien. Sally en haar team, met wie ze een zeer hechte familierelatie onderhoudt, zitten graag samen na het werk. Aangename lichtstemmingen en de juiste achtergrondmuziek creëren de juiste sfeer voor het einde van de dag.

Voor de ondernemer en moeder maakte de bouw van het intelligente gebouw een levensdroom waar. Loxone ondersteunt de jonge powervrouw om zich volledig te concentreren op haar familie en haar bedrijf. ■

## FEITEN & CIJFERS

<b>Plaats</b>	Waghäusel, Duitsland
<b>Bouwjaar</b>	2018
<b>Totale opp.</b>	800 m <sup>2</sup>
<b>Medewerkers</b>	45
<b>Partner</b>	Elektro Art & Design Asik & Margiotta-Automation

# Cloudfree: in naam van uw privacy



### Uw gegevens veilig weggeborgen

Rust uw gebouw uit met Loxone en hou uw gegevens daar waar ze thuishoren: op uw eigen Miniserver. Dit is het centrale apparaat, het brein waarop uw gegevens opgeslagen en verwerkt worden. In tegenstelling tot andere woon- en gebouwautomatiseringssystemen worden uw gegevens niet gesynchroniseerd of geëvalueerd in een cloud. Gevoelige gegevens zoals het aantal bewoners of medewerkers, beweging, camerabeelden van de intercom, de status van het alarm, enz. verlaten uw gebouw niet en worden niet gedeeld.

### Werkt ook zonder internetverbinding

Het Loxone systeem werkt desgewenst ook zonder internet. Functies zoals toegang vanop afstand, e-mailverzending, online weergegevens en pushmeldingen zijn niet beschikbaar als er geen internetverbinding is. U kunt echter zonder beperkingen genieten van alle andere voordelen op het gebied van comfort, veiligheid en energie-efficiëntie.

Iedereen heeft recht op privacy en de bescherming van persoonsgegevens. Een persoonlijk recht waar Loxone rekening mee houdt en voor 100% beschermt.

Want als het gaat om de gegevens van onze klanten volgen we een strikt beleid:

**Uw gebouw, uw gegevens.**





# De woning die zich weren kan

In de Benelux vinden er gemiddeld zes inbraken per uur plaats. Een thema dat niet alleen een risico vormt voor onze persoonlijke bezittingen, maar ook voor ons leven. Net daarom is het belangrijk dat onze eigen woning ons steeds beschermt.

## Hoe ziet de inbraakbeveiliging met Loxone eruit?

### Preventieve maatregelen

Voordat er überhaupt sprake is van een inbraak, neemt Loxone al maatregelen van tevoren.

Beeld u de volgende situatie in: u geniet van een welverdiende vakantie. Uw woning ligt er eenzaam en verlaten bij. Maar niemand die er iets van merkt.

Dankzij een uitgekiende aanwezigheidssimulatie scheidt uw woning potentiële indringers af. Terwijl u er niet bent, doet het immers alsof u nog steeds aanwezig bent. Het laat de zonwerig willekeurig dansen en het speelt met de verlichting. Dankzij de realistische simulatie van uw aanwezigheid, doet het elke indringer twifelen en jaagt het hem weg. Deze schraapt uw woning van zijn lijst en zal geen verdere pogingen wagen. Zo kunt u met volle teugen genieten van uw vakantie.

### In naam van uw veiligheid

Mocht de ongenode gast toch zijn geluk beproeven, dan stelt uw woning alles in het werk om de dief weg te jagen en u te beschermen.

### Indringers onmiddellijk betraapt – ongeacht welk toegangspunt

Via het raam of via de open balkondeur – met behulp van bewegingsmelders, glasbreukdetectie en andere sensoren herkent uw woning de inbreker onmiddellijk en reageert het op de juiste manier.

### Jaagt elke indringer weg

Wanneer de woning een inbreker registreert, dan activeert uw alarm in drie kort op elkaar volgende fasen, waarbij u zo snel mogelijk op de hoogte gebracht wordt en de inbreker zo weinig mogelijk tijd krijgt. ►

## Bescherming x 4

**De vier dimensies van veiligheid in één overzicht: bij Loxone is beveiliging meer dan alleen bescherming tegen inbraak. Uw woning beschermt niet alleen u en uw dierbaren, het beschermt ook zichzelf en uw privacy. Zo kunt u zich steeds veilig voelen.**

### **Bescherming tegen inbraak: jaagt inbrekers weg**

Als een onzichtbaar schild beschermt het uw woning tegen ongewenst bezoek. Het doet net alsof u thuis bent, detecteert op een betrouwbare manier indringers en jaagt deze weg.

### **Bescherming van de bewoners: bewaakt het hele gezin**

Uw Smart Home beschermt u naast inbraak ook tegen vuur, rook en waterlekken. U wordt geïnformeerd via

fel flikkerende verlichting, een oproep op uw gsm, via een akoestisch alarm ... De zonwering opent bovendien automatisch vluchtwegen.

### **Bescherming van het gebouw: beschermt zichzelf**

Geopende ramen en deuren, waterlekken, vorst, storm ... Het Smart Home herkent alles, informeert u en beschermt zichzelf tegen schade.

### **Privacybescherming: Uw Smart Home, uw gegevens**

Persoonlijke gegevens staan – goed beschermd – op uw Miniserver en blijven daar ook. Wij hebben geen inzage in uw gegevens en beschermen dit persoonlijkheidsrecht voor 100%. Indien gewenst werkt Loxone volledig zonder internet, bv. zonder cloud. ■

### 1. Stil alarm

U ontvangt meteen een melding via de app op uw smartphone. In geval van vals alarm, detecteert uw woning dit automatisch en wordt dit meteen rechtgezet.

### 3. Optisch alarm

Daarna doet uw woning de zonwering naar boven, zo wordt ze als het ware transparant. De indringer kan op die manier snel vluchten zonder brokken te maken. Bovendien valt de woning op door flikkerende verlichting.

### 2. Akoestisch alarm

In de tweede fase wordt u opgebeld op uw gsm en speelt uw Music Server in de hele woning een schrille alarmtoon waardoor elke inbreker zijn interesse zal verliezen.



# Meer onafhankelijkheid

voor mensen met een beperking

**Ambient Assisted Living** – deze term wordt vaak gebruikt in verband met gebouwautomatisering. Het zijn technische oplossingen die mensen met een handicap ondersteunen op hun weg naar een meer zelfstandig leven. Organisaties zoals bijvoorbeeld Lebenshilfe zijn bijzonder actief op dit gebied. Lebenshilfe wordt hierbij ondersteund door Loxone.



#### **Van volledige naar gedeeltelijke ondersteuning**

Lebenshilfe heeft als doel om meer mensen met een beperking van volledige naar gedeeltelijke zorg te brengen. Bij gedeeltelijk begeleid wonen voorziet Lebenshilfe de leefruimte en de ondersteuning door het zorgpersoneel. Gedeeltelijke zorg moet worden vergemakkelijkt door technische ondersteuning voor de bewoners. Deze ondersteuning wordt dankzij de Loxone technologie op een eenvoudige en uitgebreide manier geïmplementeerd.

#### **24/7 Veiligheid**

Meer onafhankelijkheid betekent ook meer behoefte aan veiligheid. Deze allround bescherming wordt geboden door rookmelders, watersensoren en bewaking van de vensterhandvaten. De belangrijkste van alle veiligheidsvoorzieningen is de bewaking van de elektrische kookplaat, koffiezet en waterkoker. Deze verbruikers worden bij het verlaten van de woning automatisch losgekoppeld van de stroomvoorziening. Of een bewoner zich al dan niet in zijn of haar huis bevindt, wordt gedetecteerd door een magnetische sleutel die (al dan niet) naast de deur hangt.

#### **Langdurige in plaats van dubbele klik**

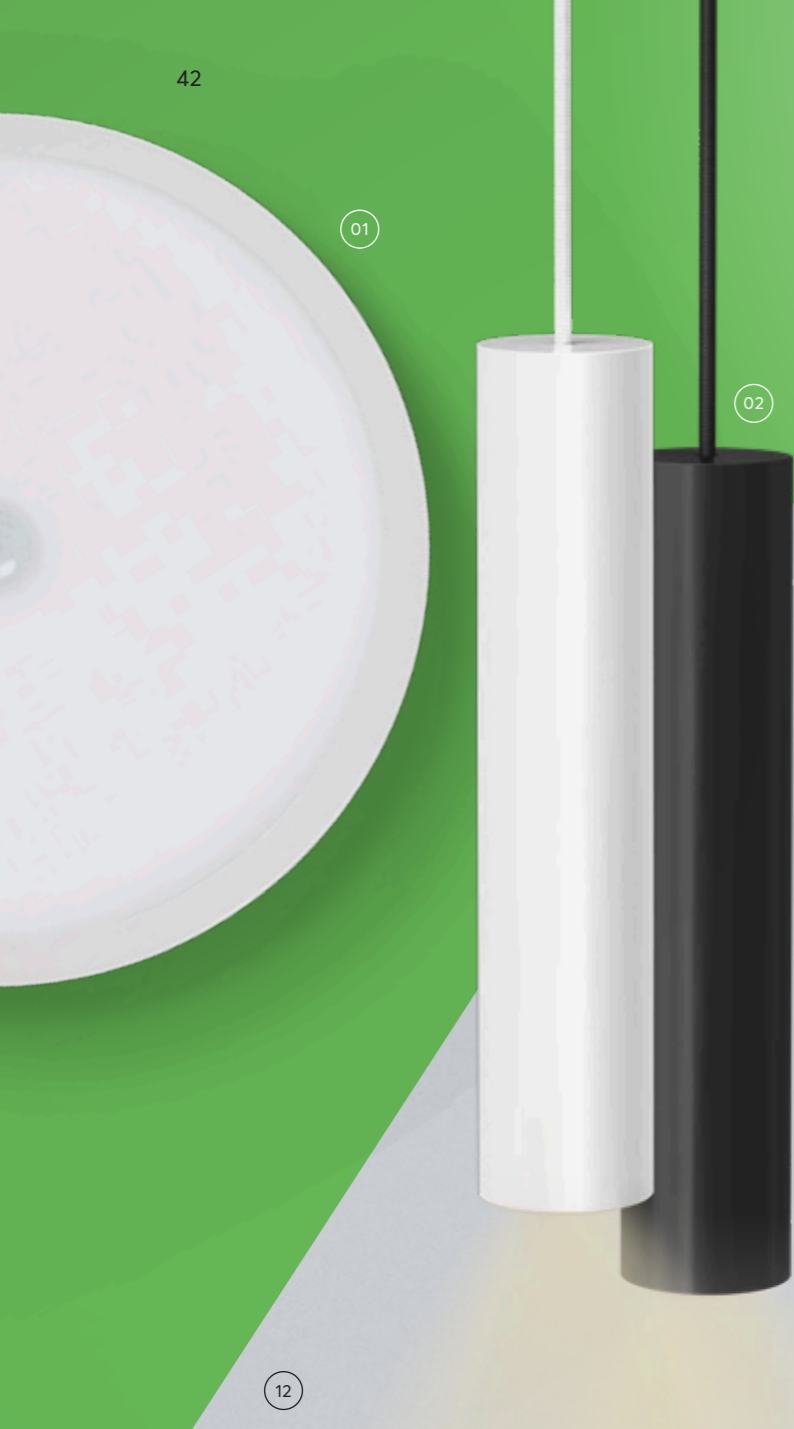
Volgens de Loxone bedienaanbeveling wordt een ruimte gedeactiveerd door dubbel te klikken op de Loxone Touch. De ervaring met de inwoners van Lebenshilfe heeft echter aangetoond dat een langdurige klik gemakkelijker te hanteren is. "Dit is een van de grootste voordelen en redenen waarom ik zo graag met Loxone werk. Ik kan me perfect aanpassen aan de behoeften van de eigenaars en bewoners van elk project." Stefan Konrad, zaakvoerder & Loxone Platinum Partner, KONRAD GmbH ■



» De flexibiliteit is een van de grootste voordelen en redenen waarom ik zo graag met Loxone werk. Ik kan me bij elk project perfect aanpassen aan de behoeften van de bewoners en eigenaars.«

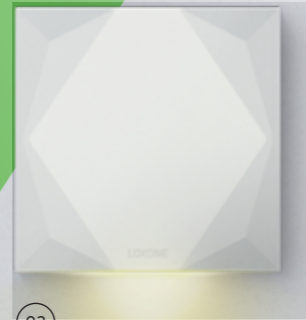
Stefan Konrad, zaakvoerder & Loxone Platinum Partner, KONRAD GmbH





01

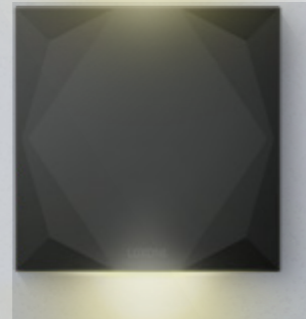
02



03



04



03

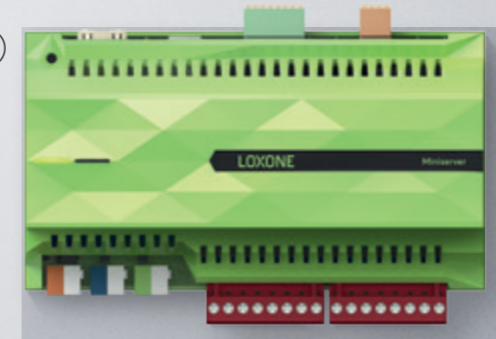


04

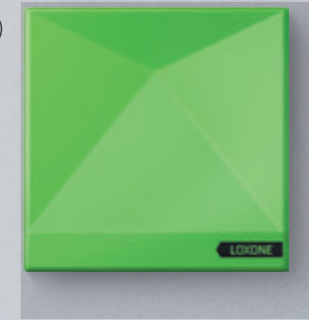


05

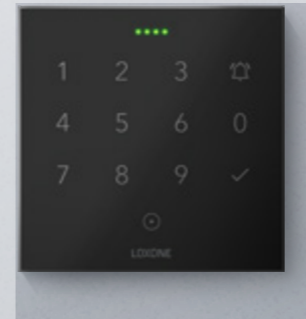
06



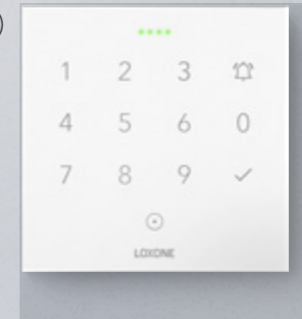
07



08



09



10



- 01 **LED Plafondlamp RGBW:** de "all-in-one" plafondlamp met geïntegreerde bewegingsmelder.
- 02 **LED Pendulum Slim:** accentverlichting voor gekozen ruimtes.
- 03 **Touch Pure:** tijdloos design. Revolutionaire bediening.
- 04 **Touch:** de nieuwe generatie drukknoppen.
- 05 **Sleutelhanger:** de veiligste manier van toegang.
- 06 **Miniserver:** de centrale van elke Loxone installatie.
- 07 **Miniserver Go:** het intelligente brein voor renovaties en bestaande woningen.
- 08 **Remote Air:** de draadloze afstandsbediening.
- 09 **NFC Code Touch:** de perfecte toegangsooplossing.
- 10 **Music Server:** volledige integratie in de woning en het gebouw. Meer dan alleen muziek.
- 11 **Touch Surface:** tover geliefde oppervlakken om in bedieningselementen.
- 12 **Wall Speaker:** de luidspreker met een massieve bouwwijze en een eenvoudig ontwerp.
- 13 **Touch Nightlight Air:** nachtlucht, sfeerverlichting, wekker, bedieningsapparaat en alarm in één.
- 14 **Touch & Grill Air:** De eerste in het Smart Home geïntegreerde barbecue thermometer.

## Producten voor het leven

Wij ontwerpen producten met passie en met oog voor detail. Voor ons zijn hoogwaardige materialen, een eenvoudige installatie door de Loxone Partner en een intuïtieve bedienbaarheid door de gebruiker even belangrijk.

13



14



11



# Oppervlak met diepgang

Enkele jaren geleden, bij de bouw van een zwembad, stelden we ons de vraag: hoe kunnen we ervoor zorgen dat de tegenstroominstallatie direct vanuit het zwembad bediend kan worden? Misschien door integratie van een schakelaar in het design van de installatie die door aanraking geactiveerd wordt? Het basisidee voor de Touch Surface was geboren.

## Een symbolische start

"Waarom integreren we dat niet in de stenen zwembadboord? Gewoon zo. En in- en uitschakelen door aanraking", toetste stichter (Thomas) zijn spontane idee aan de andere stichter (Martin).

"Dat klinkt goed, zo doen we het. Ik bedenk een paar mooie symbolen en laat de steen frezen", luidde het al even spontane antwoord. En zo werd een prototypeproject geboren, werden er onderdelen besteld, kabels getrokken en werd er geëxperimenteerd.

Het resultaat was een praktische, stijlvolle en in essentie eigenlijk een eenvoudige oplossing. Een technologie die vandaag in elke smartphone gebruikt wordt, bezorgde de gasten hier steevast een wow-moment.

## Jaren later: de beurt aan de keuken

Enkele jaren later (de zwembadsteen werkt nog altijd) kwam bij de planning van het eerste Loxone showhome in Kollerschlag een gelijkaardige vraag naar boven. "Kunnen we niet op één of andere manier iets integreren in het werkblad zodat we niet altijd met vuile en vette vingers de touchknop moeten bedienen?"

Er werd wat in elkaar geknutseld en geschetst en het oude idee van de "zwembadsteen" werd weer bovengehaald. Het concept moest wat verfijnd en afgestemd worden op de standaard bediening in een Smart Home.

Ideeën werden geboren: "We kunnen alles direct in het stenen werkblad frezen en daaronder de elektronica wegstoppen". ▶

Heeft u ook speciale toepassingen gerealiseerd met onze Touch Surface die uw bezoekers omver blazen? Stuur ons dan snel een foto en een korte omschrijving.

We kijken uit naar uw mail via [office\\_benelux@loxone.com](mailto:office_benelux@loxone.com) en delen dit graag in onze community.





01

En er volgden er nog: "Ingezette LEDs zouden tof zijn om de status weer te geven." Uitdagingen werden niet uit de weg gegaan: "We hebben iets nodig om te voorkomen dat het per ongeluk geactiveerd wordt, bijvoorbeeld wanneer iemand er een pot op neerzet."

#### Op naar het atelier, prototypes bouwen

Vervolgens werd er gebeld naar het bedrijf Strasser, een vriend des huizes en een specialist op vlak van keukenwerkbladen van steen. "Hannes, we hebben een idee. We hebben een paar stalen en gefreesde stukken nodig." Binnen de kortste tijd stapelden de verschillende steenstalen zich op bij ons in de ontwikkelingsafdeling. Er werd gesoldeerd en geëxperimenteerd. De 3D-printer in het labo produceerde de eerste ontwerpen voor de behuizing.

Al na 14 dagen hadden we een eerste staal klaar die gebruikt kon worden. We vonden het super hoe het werkte en waren ervan overtuigd dat dit in de smaak zou vallen bij onze klanten.

En het moest natuurlijk zo snel mogelijk in de eigen keuken ingebouwd worden. Het project "Touch Surface" werd in het leven geroepen onder de codenaam "Excalibur" en de "zwembadsteen" van weleer werd verder ontwikkeld.

#### Wat lukt in de keuken, lukt overal

Zodra het idee van een bediening via een oppervlak ingang vond, ontstonden snel nieuwe ideeën waar een oplossing nog mooi is ook:

"Aan de terrastafel – daar heb ik altijd al zitten over denken, hoe ik dat kan oplossen. Mijn afstandsbediening voor verlichting en muziek leggen mijn kinderen altijd ergens anders."

"Aan de salontafel, daar wil ik het volume en de lichtstemming altijd meteen binnen handbereik hebben."

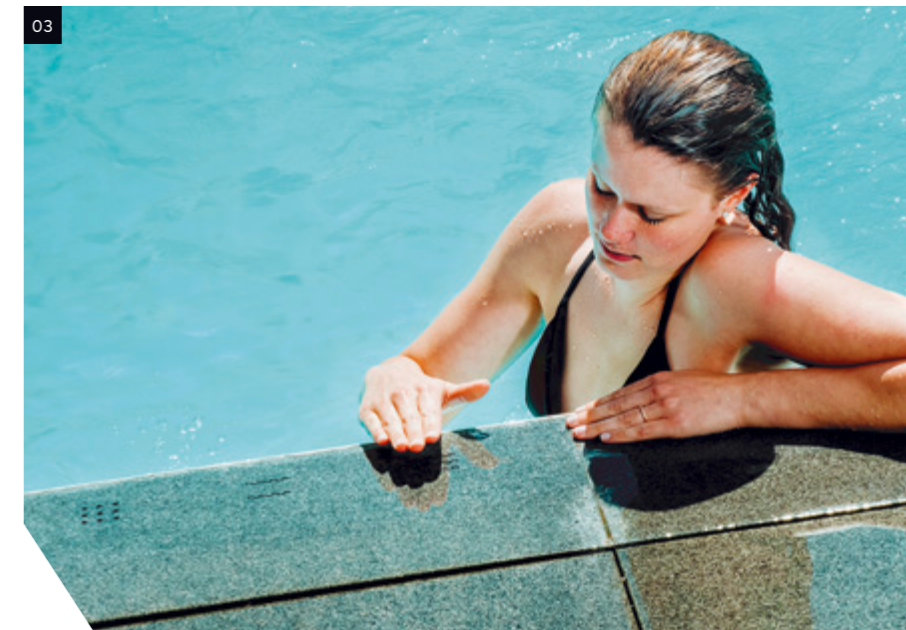
Toen de eerste prototypes aan onze medewerkers vrijgegeven werden om te testen, werden de ideeën alsnog creatiever. Een collega, die graag naar muziek luistert

tijdens het douchen, had de geniale ingeving om van de tegels in zijn douche bedieningselementen te maken. "Yes! Eindelijk kan ik tijdens het douchen de muziek luider zetten wanneer mijn lievelingsmuziek door de boxen schalt."

#### Nu is het aan u. Waar denkt u aan?

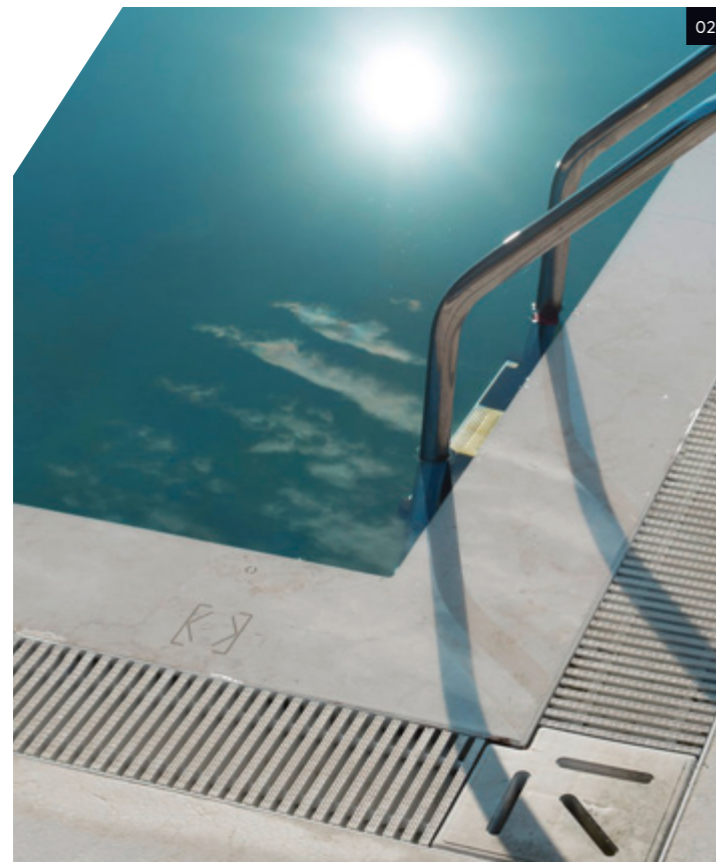
Wat jaren geleden begon als idee voor een zwembadproject, is vandaag in de vorm van de Touch Surface beschikbaar voor iedereen. Iedereen kan vandaag van elk willekeurig oppervlak in zijn woning een bedieningselement maken. Met de draadloze variant kan dit zelfs met elke tafel en elk vrijstaand meubel of voorwerp. Laat uw creativiteit de vrije loop en betrek uw vertrouwde Loxone Partner om alles te implementeren.

Inspiratie nodig? Meer info en video's vindt u op onze website onder [loxone.com/nl/nl](https://loxone.com/nl/nl)



03

- 01 Bijzonder praktisch in de keuken: met natte en vuile vingers te gebruiken.
- 02 De Touch Surface in zijn huidige vorm, aan de rand van een zwembad in de Spaanse zon.
- 03 Het oorspronkelijke prototype, de "zwembadsteen" is nog steeds in gebruik.



02

#### TOUCH SURFACE

- ▶ Tover het Loxone bedieningsconcept op meubels en oppervlakken
- ▶ Voor de eenvoudige bediening van verlichting, zonwering, muziek ...
- ▶ Vijf aanraakgevoelige drukpunten (bijkomende activatieknop)
- ▶ Vrij te definiëren status LEDs
- ▶ Werkt met steen, hout, keramiek en glas





# Mr. Runtastic

Florian Gschwandtner en drie collega's richtten in 2009 het wereldberoemde bedrijf Runtastic op.

Runtastic is vandaag de dag een van de meest succesvolle fitnessapps ter wereld met meer dan 140 miljoen geregistreerde gebruikers.



Na de verkoop van het bedrijf aan Adidas is Florian eind 2018 uit zijn functie als CEO gestapt. In de laatste 10 jaar als CEO en oprichter van een miljoen dollar onderneming, was er weinig tijd voor familie, vrienden en vrije tijd. Sinds hij het bedrijf heeft verlaten, heeft Florian geïnvesteerd in opkomende startende bedrijven en heeft hij de tijd genomen voor vrienden en familie.

#### **Van een studentenwoning tot een slimme thuis**

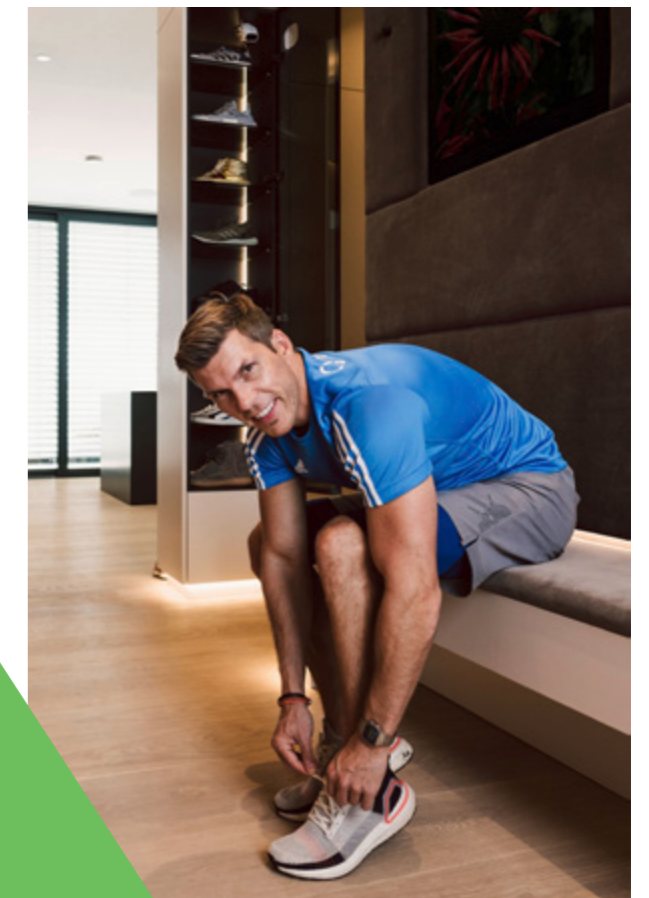
Florian woonde tot voor kort in zijn studentenflat, waar het idee van zijn startende bedrijf werd geboren. Nu Florian eindelijk de tijd heeft, staat de verhuis naar zijn nieuwe woning voor de deur.

Begin 2019 begon de planning van zijn nieuwe woning in het hartje van Linz. Efficiëntie en effectiviteit draagt Florian hoog in het vaandel. De ondernemer stelt deze eisen niet alleen aan zichzelf, maar ook aan zijn nieuwe woning. Al snel werd duidelijk dat aan deze eisen alleen kon worden voldaan met Loxone. Dankzij de intelligente besturing door de Loxone Miniserver werkt de nieuwe woning van Florian net zo energiebesparend en effectief als de sportieve ondernemer altijd al gewild heeft. ■



#### **FLORIAN IN DE SPOTLIGHT**

- 2013 Onliner van het jaar
- 2015 Man van het jaar (Oostenrijk)
- 2015 Winnaar van de Media Future prijs
- 2017 Plaats 75 van de belangrijkste Oostenrijkers
- 2017 Opper-Oostenrijkse prestatieprijs



# Wieg der geborgenheid

Onze slaapkamer is de plaats waar we tot rust komen. Waar we weer krachten opdoen om de volgende dag fit te kunnen starten. Een intelligente woning met Loxone ondersteunt haar bewoners daarbij. Van de perfecte temperatuur tot een aangename nachtmodus – begin dankzij Loxone elke dag ontspannen en vol energie.



## Goede nacht-functie

Bedtijd. Drie keer drukken op de knop naast het bed volstaat. Loxone doet de rest voor u:

Alle lichten en muziek gaan uit in de hele woning. Tegelijkertijd haalt uw woning de stopcontacten bij de televisie en andere verbruikers van het stroomnet. Zo wordt geen onnodige stand-by stroom verbruikt. Daarnaast zorgt uw woning zo voor een stralingsarme slaapkamer!

Uw woning vergrendelt bovendien de toegangsdeuren en doet de zonwering naar beneden. Staat de garagepoort nog open, dan wordt die gesloten en als er bepaalde ramen/deuren nog geopend zijn, dan wordt u gewaarschuwd met flinterend licht in de gang.

Voor een veilige en zorgeloze slaap wordt het alarm automatisch scherpgesteld. Bewegingsmelders die overdag het licht activeren, dienen nu als alarmmelders.

## Zacht nachtlucht

Moet u er 's nachts even uit? Dan

verlicht uw woning de weg naar de badkamer met zacht gedimde verlichting. Meer ontspannen kunnen uw nachtelijke toiletbezoekjes niet worden.

## Aangename temperaturen

Woonkamer: 22°C

Hal: 20°C

Slaapkamer: 17°C

Dankzij Loxone heerst op elk moment in elke ruimte de gewenste comforttemperatuur. 's Nachts zakt de temperatuur voor meer slaapcomfort. Volgens studies bedraagt de ideale temperatuur tijdens het slapen 17°C tot 18°C.

## Met alle zintuigen wakker worden

Laat u zachtjes wakker door de eerste zonnestralen die binnensijpelen dankzij de automatische sturing van de zonwering. In tegenstelling tot de schrille wekker weerklinkt uw favoriete radiozender of uw persoonlijke kickstarter-playlist. Zo smelt elk ochtendhumeur als sneeuw voor de zon.

## Loxone Touch Nightlight Air

In een Smart Home met Loxone wordt u gewekt hoe u dat wil: door

natuurlijk zonlicht, met uw favorietmuziek of met de Touch Nightlight Air. Die combineert al uw gewenste wek-varianten in een stijlvol element op uw nachtkastje. Laat u bijvoorbeeld wekken met gedimd licht of het geluid van een tssjilpend vogeltje. Zoals de naam al doet vermoeden, biedt de Nightlight Air bovendien een zacht nachtlucht ter optimale oriëntatie.

Het geliefde bedieningsconcept van de Loxone touch met zijn vijf drukpunten voor de bediening van verlichting, zonwering en muziek is ook terug te vinden in ons nieuwe product.

Het edele en tijdloze design past zich met het glazen oppervlak zacht aan uw slaapomgeving aan. Het ontpopt zich als een echte blikvanger op uw nachtkastje. Stel de gewenste wektijd snel en eenvoudig in op het Touch glasoppervlak van de Nightlight Air.

Dankzij de Loxone Air technologie kan de Nightlight Air naar eigen wens en flexibel in uw slaapkamer geïntegreerd worden. ■



## TOUCH NIGHTLIGHT AIR

- › Geïntegreerde nacht- en sfeerverlichting
- › Digitale weergave van uur en wektijd
- › Geïntegreerd Loxone bedieningsconcept
- › Hoogwaardig glasoppervlak
- › Geïntegreerde luidspreker voor het wekalarm
- › Vrij te positioneren dankzij Loxone Air technologie





# Rustige nachten en gezonde babyslaap.

Vele bedrijven hebben zich toegespitst op het thema slaap. Ook de onderneming „Träumeland“. In tegenstelling tot de concurrentie focust Träumeland zich op baby- en kindermatrassen.

We weten dat voor veel van onze lezers op dit moment alles draait om woningbouw en, in de volgende stap, gezinsplanning. Maar wat is het verschil tussen de slaapkamer van de ouders en die van onze kinderen? En hoe kies ik de juiste matras voor mijn kroost? We vroegen dit aan Hannes Nösslböck, de oprichter van Träumeland en vader van drie.

## Loxone zorgt voor de juiste temperatuur in de babykamer – wat doet uw matras?

Baby's brengen het grootste deel van hun tijd door in hun bedje. Daarom verdient een gezonde en veilige slaapomgeving bijzondere aandacht. De Träumeland matrassen bieden ouders precies dat – namelijk het beste voor hun kind. Naast optimaal comfort is een zo groot mogelijke luchtcirculatie heel

belangrijk. Om warmteophoping te voorkomen, produceren we matrassen die ademen.

## Wat raadt u uw klanten aan op het vlak van verlichting?

Hoe lichter de kamer, hoe groter en behaaglijker de ruimte aanvoelt! Wat betreft het invallende daglicht geldt dit zeker ook voor de kinderkamer. Bij de planning van de lichtbronnen in de ruimte moet er echter op worden gelet dat ze niet te fel schijnen en dat het licht kan worden gedimd. De baby zal het gedimde licht associëren met bedtijd. Als de baby 's nachts wakker wordt, is het ook mogelijk om slechts een zacht licht te activeren en zo het verschil tussen dag en nacht zichtbaar te maken voor de baby.

## Waar moet u op letten bij de aankoop van een matras voor uw kinderen?

Voldoende luchtkanalen in de ma-

trassen zorgen ervoor dat de lucht kan circuleren en de warmte zich niet ophoopt. Om de nog niet volledig ontwikkelde wervelkolom zo goed mogelijk te beschermen, moet ook een optimaal ligcomfort worden gegarandeerd. Natuurlijk is de beste matraskern slechts zo goed als de hoes! In dit geval is het raadzaam een model met geïntegreerde vochtbescherming te gebruiken, dat ook luchtdoorlatend is. Dit zorgt ervoor dat de baby vrij kan ademen, zelfs als hij met zijn mond en neus op het matras ligt. Talrijke extra voorzieningen, zoals deelbare matrashoezen, matrassen met baby- en peuterzijde en een veiligheidsrand voor baby's eerste pogingen om recht te staan, zorgen voor een nog veiligere slaapomgeving en maken het dagelijkse leven van mama eenvoudiger.

## Hoe bent u überhaupt op het idee gekomen u te specialiseren in baby-matrassen?

Toen mijn broer meer dan 50 jaar geleden werd geboren, waren mijn ouders allesbehalve tevreden met de babymatrassen die op de markt verkrijgbaar waren. Dit was voor hen de reden om zelf een babymatrasje te ontwikkelen. Zo legden ze de basis voor het merk Träumeland, dat in 1997 werd opgericht. Tot op de dag van vandaag werken we nog steeds aan innovaties om de slaapomgeving van baby's nog gezonder te maken – net alsof we voor onze eigen kinderen zouden produceren.

Het feit dat wij alle babymatrassen 100% in Oostenrijk produceren, is voor ons een erezaak. ■



DE TOP 6

## SLAAPTIPS VAN PROFESSIONALS

- 1. Rust:** Al een uur voor het slapengaan moet alles langzaam aan rustig worden (zachtjes praten, activiteiten verminderen ...).
- 2. Bedtijd signaleren:** Maak de kamer donkerder, dim de lichten of doe het nachtlampje aan. Loxone doet deze dingen automatisch voor u en maakt het naar bed gaan nog meer ontspannen. Als uw baby 's nachts wakker wordt, zorg er dan voor dat u rustig spreekt en weinig licht aandoet.
- 3. Rituelen:** Vaste bedtijd rituelen maken het makkelijker om in slaap te vallen. Kleine baby's ervaren dit al als ontspannend en leuk.
- 4. In slaap vallen:** laat uw kindje geleidelijk aan wennen aan het alleen in slaap vallen. Een kind raakt gewend aan de slaapsituatie. Als u hem de hele tijd draagt, zal uw baby dezelfde situatie verwachten als hij of zij wakker wordt.
- 5. Regelmaat:** Een regelmatig dagelijks ritme en continuïteit verhogen de kans op rustige nachten.
- 6. Geduldig zijn!**

Mogelijke slaaprituelen zijn massages, slaapliedjes, voorlezen, het opwinden van de muziekdoo, een rustgevend badje ...



## FEITEN & CIJFERS

Medewerkers	100
Exportquota	80%
Artikelen per jaar	> 500.000
Kinderen	3

# Levensaders & zenuwbanen

Loxone biedt een allround oplossing en ondersteunt talrijke technologieën met als doel u te voorzien van een uniek en onvergelijkbaar comfort. Een toekomstbestendig gebouw vereist solide technologieën. De belangrijkste twee presenteren we u graag hier.



TREE



Tot 80 % minder tijdsbesteding aan bekabeling



Inbedrijfstelling in recordtijd



100% afgestemd op het intelligente gebouw



Up-to-date



Volledig versleutelde communicatie



Minimaal verbruik



AIR

## Randapparatuur in recordtijd

Met de ontwikkeling van de Tree technologie hebben we een duidelijk doel nagestreefd: de bekabeling en de installatietijd in uw project verminderen. Speciaal ontwikkeld voor uw Loxone project, maakt het de integratie van Loxone Tree apparaten zoals spots of Touch drukknoppen revolutionair eenvoudig! "Sinds de introductie van de Tree technologie zijn we vele malen sneller in de uitvoering van onze woon- en gebouwautomatiseringsprojecten. Dit bespaart tijd en dus geld. Het is ook leuk dat bij gebruik van Tree technologie het ene radertje perfect in het andere past. De producten zijn optimaal op elkaar afgestemd."



Norman Jöris  
CEO – smotions  
Loxone Flagship Partner



Sarah S.  
28 jaar

## Perfect voor bestaande gebouwen

Vooral voor diegenen die hun gebouw renoveren of opknappen is de Loxone Air technologie de maatstaf. Waar het niet meer mogelijk of gewenst is om te bekabelen, wordt de Loxone Air technologie gebruikt.

"Na de verhuis naar ons nieuwe slimme huis realiseerden we ons dat er een paar dingen waren waarmee we geen rekening hadden gehouden bij de planning. In onze kelder ging bijvoorbeeld de verlichting niet automatisch aan als er beweging was. We hebben contact opgenomen met onze Loxone Partner en zij hebben onze Loxone Air Bewegingsmelder in enkele minuten geïnstalleerd. We waren erg verbaasd hoe snel dit kon dankzij de Air technologie en zijn erg blij dat we nu nog een paar extra handelingen kunnen besparen."

# Volta Catalana heruitgevonden

Met de Villa Stgilat heeft architect Enric Ruiz Geli de "Volta Catalana" heruitgevonden. Hij combineerde het culturele erfgoed van Catalonië met nieuwe materialen en de digitale mogelijkheden van de 21e eeuw. Hij creëerde een juweeltje: Een slimme woning in de vorm van een statige villa met hoofdgebouw en gastenpaviljoen.



## FEITEN & CIJFERS

<b>Plaats</b>	Begur, Spanje
<b>Bouwjaar</b>	2018
<b>Bewoonbare opp.</b>	216 m <sup>2</sup>
<b>Opp. terrein</b>	2.200 m <sup>2</sup>
<b>Architect</b>	Enric Ruiz Geli

Om ten volle te kunnen genieten van de voordelen van een Smart Home heeft de bewoner gekozen voor de totaal-oplossing van Loxone. Het intelligente systeem waarmee de woning zelf weet wat het moet doen en de updatebare software leken hem meer toekomstgericht dan andere standaarden. Omdat verschillende toepassingsgebieden zoals verwarming, koeling, verlichting, rolluiken, water en elektriciteit met elkaar werken in plaats van tegen elkaar, maakt Loxone energiebesparing, veiligheid en het grootste comfort mogelijk.

Dit intelligente samenspel ontlast de Villa Stgilat bewoners jaarlijks van vele duizenden manuele handelingen: de juiste lichtstemming wordt automatisch geactiveerd als de bewoners de kamers binnenkomen – en gaat weer uit als ze weggaan. De buitenverlichting schakelt zichzelf aan bij het vallen van de avond. Het zonweringsysteem beweegt op en neer afhankelijk van de hoeveelheid zonlicht en verwarmt of koelt de ruimtes in combinatie met de verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen. Het Smart Home zorgt dus altijd voor een optimaal binnenklimaat in de hitte van Spanje. Daarnaast begeleidt muziek de bewoner in de keuken, de eetkamer, de woonkamer, het gastenpaviljoen, aan de barbecue en in de slaapkamers. En het zwembad wordt ook automatisch gereinigd: de

waterkwaliteit wordt optimaal gecontroleerd door het filtersysteem. De irrigatie van de tuin werkt eveneens uit zichzelf – hier wordt het waterreservoir gebruikt om water te besparen. Naast het comfort – dat mogelijk wordt gemaakt dankzij de vele automatische processen – is de bewaking vanop afstand bijzonder belangrijk voor de eigenaar van de villa. Omdat hij het als tweede huis gebruikt, is het voor hem erg belangrijk om een constant overzicht te hebben over het energie- en waterverbruik, zelfs vanop afstand. Als er bijvoorbeeld meer dan een kubieke meter water wordt verbruikt, dan wordt de eigenaar per e-mail op de hoogte gesteld en kan hij snel handelen voordat er grote schade ontstaat. ■



De Villa Stgilat zweeft boven de Catalaanse heuvels van Begur.



# In harmonie met de techniek



Muziek raakt onze ziel en heeft een grote invloed op ons welzijn. Bovendien vormt een soundsysteem de basis voor veel nuttige functies. De Loxone Music Server met zijn luidsprekers biedt de totaaloplossing voor alle projecten waarin u wil genieten van een totale geluidsbeleving. Lees hieronder de vijf beste redenen waarom ook u zou moeten kiezen voor sound in (bijna) elke ruimte.



#### 1. Verschillende muziek in verschillende ruimtes

Terwijl in het bureau van papa AC/DC opstaat, luistert mama in de woonkamer naar haar podcasts en valt de baby in de kinderkamer in slaap bij het horen van zijn favoriete voorleesboek. Verschillend geluid in verschillende ruimtes? Geen probleem met Loxone!

#### 2. Uw individuele deurbel

Belt er iemand aan de deur, dan weerklinkt niet de klassieke deurbel, maar hoort u in plaats daarvan uw individueel geluid uit de boxen in alle ruimtes komen. Vanaf 20u00 weerklinkt de bel in de kinderkamer niet, zo wordt de nachtrust van uw kleine spruit niet verstoord.

#### 3. Luid alarm bij inbraak

Indien Loxone een indringer detecteert, weerklinkt in het hele gebouw een schrille alarmtoon die gegarandeerd elke inbreker wegjaagt.

#### 4. Bij ernstige voorvallen onmiddellijk geïnformeerd

Luidsprekers in de slaapkamers kunnen in het geval van alarm de redder in nood zijn. Mocht er rook of brand ontstaan in uw woning of er worden andere gevaren gedetecteerd, dan hoort u onmiddellijk een alarmtoon. Zo kunt u tijdig reageren en uzelf en uw dierbaren in veiligheid brengen.

#### 5. Inclusief wekkerfunctie

In een Smart Home is een zenuwslopende wekker overbodig. Word aangenaam wakker dankzij de luidsprekers in uw slaapkamer die tjlpende vogeltjes of motiverende partymuziek spelen. ■

Lees meer over onze Music Server op [shop.loxone.com/nlnl](http://shop.loxone.com/nlnl)!



#### MUSIC SERVER ONDER DE LOEP

- › 100 % ontwikkeld voor het intelligente gebouw
- › Speelt uw muziek in elke ruimte
- › Te gebruiken als wekker, alarm, deurbel en meer
- › Opslagruimte voor meer dan 250.000 liedjes

LOXONE



# De Loxone Experience Tour



Uw woning is uw persoonlijke retraite, uw oase van welzijn en ook de ontmoetingsplaats voor familie en vrienden. Het is gewoon de plek waar u uzelf kunt zijn.

Juist daarom vormen beslissingen over de eigen woning vaak een moeilijke opgave. Wij helpen u graag: in het kader van onze gratis Experience Tours bieden wij u de unieke mogelijkheid om Loxone vooraf te testen en live in actie te ervaren. Hetzij in onze demowoning of bij een van onze toppartners bij u in de buurt.

#### **Persoonlijke rondleiding met een Loxone professional**

Profiteer van de rondleiding door de demowoning met een van onze Loxone Experts. Volgens het motto "proberen boven studeren" kunt u de verschillende functies op elk moment testen. Ondertussen is onze professional te allen tijde beschikbaar voor vragen.

Tijdens uw ontdekkingstocht leert u hoe eenvoudig het gebruik van Loxone is. Maar bovenal: hoe leuk

- 01 De eerste demowoning en geboorte Experience Tour.
- 02 Live demonstratie van de Touch Surface in de keuken.
- 03 Onze Loxone professional neemt tijd voor u.
- 04 Zelf producten testen onder begeleiding van de Loxone professional.



kan het zijn, als uw eigen woning veel taken uit uw handen neemt en hoeveel persoonlijkheid u kunt toevoegen aan uw huis. Kortom: hoe het voelt om in een Smart Home te wonen.

#### **Krijg een antwoord op al uw vragen**

Elk van onze Experience Tours eindigt met een comfortabele vraag- en antwoordronde. Omringd door gelijkgestemden kunt u al uw vragen over het onderwerp Smart Home en Loxone stellen. Onze Loxone professional ondersteunt u graag en helpt u, indien gewenst, bij het vinden van de juiste Loxone Partner bij u in de buurt.

#### **De oorsprong van de eerste slimme demowoning in Europa**

Men moet zelf ervaren wat het betekent wanneer de eigen woning jaarlijks duizenden han-

delingen en denkprocessen uit handen neemt. Daarom hebben we de Loxone demowoning in Kollerschlag gebouwd – op slechts een steenworp van ons basecamp. Met de opening van de eerste demowoning in Europa gaven we eindelijk de slimste woning voldoende ruimte om zich te ontwikkelen.

#### **En er volgden er meer ...**

Of u nu een woningbouwer, een verbouwer, een belegger of een projectontwikkelaar bent of gewoon nieuwsgierig, de demowoning in Kollerschlag trekt veel bezoekers. Om deze unieke Loxone ervaring voor de rest van de wereld mogelijk te maken, bouwden we meer demowoningen: Duitsland, Engeland, de VS, ... en sinds enkele jaren ook in Nijlen, België! Nu boeken: [loxone.com/nlnl/smart-home/infoessies/](https://loxone.com/nlnl/smart-home/infoessies/) ■

»We moeten het de mensen daarbuiten mogelijk maken om Loxone met de eigen zintuigen te beleven. Om hen te tonen wat het betekent als de eigen woning jaarlijks duizenden handelingen en denkprocessen uit handen neemt.«



Unieke woonervaringen

# Architectuur en technologie in perfecte symbiose



Als het gaat om wooncomfort in uw eigen woning, heeft de architectuur minstens zoveel invloed als het gebruik van Smart Home oplossingen. Wanneer architectuur en technologie samensmelten, ontstaan er unieke woonervaringen. We spraken over deze symbiose met Marcel Amrhein van het gerenommeerde architectenbureau ARKD.





**Mr. Amrhein, hoe is vanuit het oogpunt van een architect het thema woon- en gebouwautomatisering in de afgelopen jaren veranderd?**

Het intelligente gebouw, dat enige tijd geleden nog werd aanzien als het gebouw van de toekomst, is zeker in het heden aangekomen. Ik kan me mijn beginfase als architect in Team ARKD nog herinneren. Op dat moment begon het onderwerp van automatisering net op gang te komen. In het begin lag de focus nog op de automatisering van commerciële projecten. In de particuliere woningsector is de technologie pas de laatste jaren een gevestigde waarde geworden. In het verleden moesten particuliere klanten immers eerst kennismaken met automatisering en echt in deze richting geduwd worden. Vandaag de dag komen velen van hen al naar ons toe met de wens om te automatiseren – mensen hebben zich dus al op voorhand verdiept in het onderwerp.

**Wat ziet u als de reden voor deze verandering?**

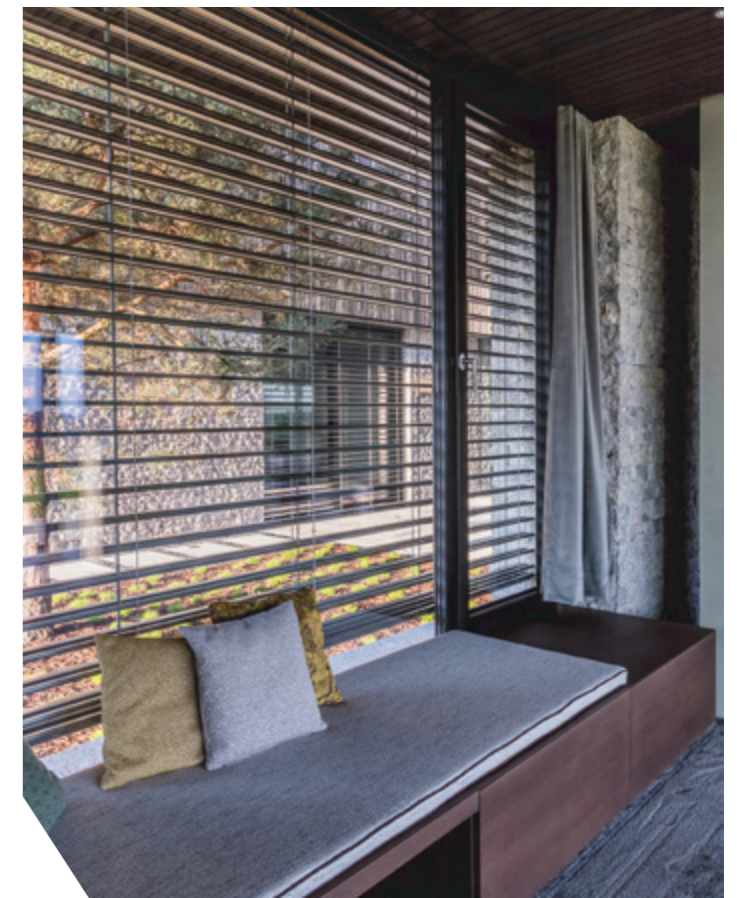
Enerzijds worden de kwaliteitseisen op het gebied van verwarming, koeling, zonwering en verlichting steeds hoger. Aan de andere kant zijn we steeds meer comfort gewoon op ons werk en thuis. We willen ons bijvoorbeeld niet meer druk maken over welke tien schakelaars 's avonds geactiveerd moeten worden om een gezellige lichtsfeer te creëren. Om ervoor te zorgen dat al deze zaken eenvoudig te bedienen blijven en tegelijkertijd perfect op elkaar zijn afgestemd, is het gebruik van intelligente technologie in woningen nu essentieel.



**Hoe ziet dat er in de praktijk uit? Hoe integreert u de automatisering in het planningsproces?**

Omdat het gebruik van gebouwautomatisering is toegenomen, hebben we ook ons planningsproces aangepast.

Het is natuurlijk ideaal als het gebruik van intelligente technologie kan worden opgenomen in het eerste ontwerp. Het vooruitdenken waar ik bv. accenten wil leggen met mijn verlichting of in welke ruimtes ik naar muziek wil luisteren is daarbij belangrijk. Als architecten zitten we hier in een constant leerproces. Ook omdat er voortdurend nieuwe technologieën worden ontwikkeld. Voor mij persoonlijk worden sfeervolle licht- en geluidssystemen almaar belangrijker in het ontwerpproces. Als voorbeeld wil ik een huis noemen dat ik onlangs heb gebouwd. Hier grenzen drie zijden van de woning aan een binnenplaats die ik heb ontworpen als een binnenatrium. In het ontwerp en in de materiaalkeuze was het voor mij reeds belangrijk te weten hoe ik deze ►



## FEITEN EN CIJFERS

<b>Stichting</b>	1991
<b>Locatie</b>	Linz, Haslach
<b>Medewerkers</b>	40
<b>Projecten</b>	ca. 70/jaar
<b>Verste project</b>	Kroatië

plaats met behulp van verlichting in de verf zou zetten, in het bijzonder 's avonds of in combinatie met het interieur. Bijvoorbeeld hoe ik de stenen gevel goed zou verlichten en welke sfeerverlichting tegelijkertijd naar binnen zou moeten schijnen om een perfecte stemming te creëren. Met de integratie van slimme technologie kan ik de elektriciën eenvoudigweg vertellen dat hij dit moet doen door stemmingen te creëren en op te slaan waarbij de juiste lichtkringen geactiveerd worden. In het verleden zou ik nooit zo'n stemming gecreëerd hebben omdat ik dan tien lichtkringen individueel zou moeten activeren. Mettertijd zou iedereen dit opgeven.

De automatisering van verwarming, koeling en zonwering is nu een planningsnorm geworden. Dit is te danken aan grotere raamoppervlakken, lichte ruimtes en de gewenste functionaliteiten.

### Woont u in een intelligente woning?

Ja. Ik heb vijf jaar geleden een huis gebouwd waar verwarming, koeling, zonwering en verlichting werden geautomatiseerd. Ik heb toen niet aan het geluidssysteem gedacht. Daar heb ik nu spijt van. ■

# Facts & figures

Dag in dag uit doen de mensen achter Loxone hun best om uw gebouw nog slimmer te maken. Interessante feiten en cijfers:



**Loxone Config**

**72.000**  
A4-bladen

4.000.000  
Regels  
code

**Loxone App**

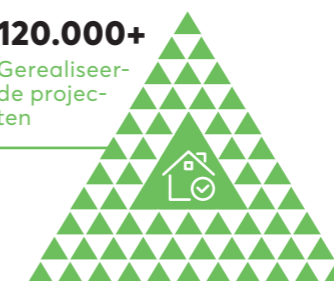
**4.650**  
A4-bladen

250.000  
Regels  
code



**120.000+**

Gerealiseerde projecten



**Software-updates**  
per jaar

**120**  
Interne testversies

**60**  
Testversies

**2**  
Releaseversies

**Bezichtiging & advies**  
per jaar

**6.800**  
Showhome-bezoeken

**800**  
Experience  
Tours

**2.700**  
Project-  
besprekingen

Verzonden  
pakketten

**375.000**

Verkochte  
producten

**6.080.000**



**Uit de Hells Kitchen**  
in basecamp Kollerschlag  
Waardes per jaar



Eten **10.970** Borden



Bierconsumptie **5.600** Flessen



Goederenwaarde **81.000** Euro



Koffieconsumptie **22.000** Euro



Tabasco **4** Liter



Zout **103** kg



Rijstkorrels (ca.) **2,1** Miljoen

**Loxone Services**

**162 mln.**  
Verzonden  
push-  
meldingen



**9,1 mln.**  
Gepleegde  
telefoon-  
tjes

**559.000**  
Loxone App  
downloads





**Create  
Automation**

**LOXONE**